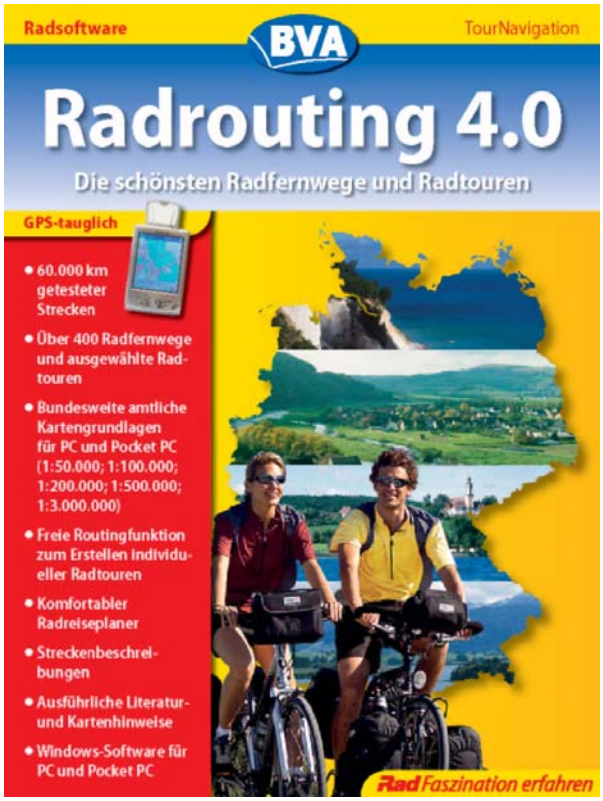
Handbuch und Hilfe

Radrouting 4.0
-Die schönsten Radfernwege und Radtouren-

Der digitale Routenplaner für PC und Pocket PC


Radsoftware
BVA
TourNavigation
Radrouting 4.0
Die schönsten Radfernwege und Radtouren
GPS-tauglich
• 60.000 km getesteter Strecken
• Über 400 Radfernwege und ausgewählte Radtouren
• Bundesweite amtliche Kartengrundlagen für PC und Pocket PC (1:50.000; 1:100.000; 1:200.000; 1:500.000; 1:3.000.000)
• Freie Routingfunktion zum Erstellen individueller Radtouren
• Komfortabler Radreiseplaner
• Streckenbeschreibungen
• Ausführliche Literatur- und Kartenhinweise
• Windows-Software für PC und Pocket PC
Rad Faszination erfahren

Version 1.a
Stand: März 2008

Die jeweils aktuelle Handbuch-Version finden Sie im internen Bereich, zu erreichen über das Kundencenter Ihrer PC-Software.

Hinweise zu den Angaben, Daten und zur Software

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG und der monavista GmbH & Co. KG darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Wir behalten uns inhaltliche Änderungen der Dokumentation und der Software ohne Ankündigung vor. BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG und die monavista GmbH & Co. KG übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch des Handbuchs ergeben.

Wir sind jederzeit dankbar für Hinweise auf Fehler oder für Verbesserungsvorschläge, um Ihnen in Zukunft noch leistungsfähigere Produkte anbieten zu können.

Allgemeine Nutzungshinweise zum Routenplaner

Für die Installation und Nutzung des Routenplaners sind Grundkenntnisse in der Handhabung von Windows bzw. von Windows Mobile für die Pocket PC-Anwendung nötig.

Bedienen Sie das Pocket PC-Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!

Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden! Besonders durch Sonneneinstrahlung sind die Informationen auf einem Pocket PC oftmals schlecht lesbar. Zur Betrachtung weitergehender Informationen empfehlen wir Ihnen, vom Fahrrad abzusteigen.

Die Wegeführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Streckenverläufen des Navigationssystems. Die dargestellten Routenverläufe sind mit dem besten Wissen und Gewissen erstellt und digitalisiert. Für die Richtigkeit kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Copyrights und Warenzeichen

Die Microsoft Windows-Familie, die Microsoft Mobil-Betriebssysteme, .NET-Framework und andere Microsoft-Dienstprogramme, wie z.B. Windows Installer etc., sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp.

Der Adobe Reader und das Adobe-Logo sind eingetragene Warenzeichen und Marken von Adobe Systems Incorporated.

Alle verwendeten Programmnamen und Bezeichnungen sind ggf. ebenfalls eingetragene Warenzeichen der Herstellerfirma. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit Sorgfalt gearbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Irrtümer vorbehalten. Die angegebenen Daten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne zu verstehen. Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Haftungshinweis: Die im Routenplaner angewendeten Kartografie-Daten sind gesetzlich geschützt. Nachdruck oder sonstige Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung möglich. Für die Informationen in Wort und Bild sind die jeweiligen Datenlieferanten verantwortlich.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen der Redakteure, Kartografen und Programmierern gemacht. Für die Richtigkeit der Angaben und die sichere Benutzbarkeit der Wege kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Herausgeber: BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG,
Ravensberger Straße 10 F, 33602 Bielefeld
www.bva-bielefeld.de

Kartengrundlage: ATKIS® Basis-DLM ©, Vermessungsverwaltungen der Länder und ATKIS® DLM250, DLM1000
des BKG 2007 powered by geoGLIS©

Technische Realisierung der DVD-Software & Kundencenter
monavista GmbH & Co. KG
Schifferstraße 10-14, 27568 Bremerhaven
Web: www.monavista.de

Inhaltsverzeichnis

1 Der Routenplaner 5
1.1 Was ist der Routenplaner? 5
1.2 Der Inhalt der Routenplaner-DVD 6
1.3 Der Aufbau des Handbuches 7
2 Erste Schritte & Kurzübersicht 8
2.1 Kurzanleitung Installation 8
2.2 Kurzanleitung PC-Version 9
2.3 Kurzanleitung Pocket PC-Version 10
3 Installationsanleitung 12
3.1 Technische Voraussetzungen 12
3.1.1 Systemvoraussetzungen für die PC-Version 12
3.1.2 Systemvoraussetzungen für die Pocket PC Version 12
3.2 Routenplaner PC- / Pocket PC-Version installieren 13
3.2.1 Installation auf dem PC 14
3.2.2 Installation auf dem PC und parallel auf dem Pocket PC 17
3.2.3 Die nachträgliche Installation auf dem Pocket PC 21
3.3 Registrierung / Freischaltung 22
3.3.1 Registrierung / Freischaltung via Internetverbindung 22
3.3.2 Registrierung / Freischaltung via Hotline 23
3.3.3 Registrierung / Freischaltung der Pocket PC-Software 25
4 Die Routenplaner PC-Software 26
4.1 Der Routenplaner-Aufbau 26
4.1.1 Die Routenübersicht 27
4.1.2 Die Routendetaildarstellung 29
4.1.3 Freies Routing / Tourennetz 30
4.2 Der Aufbau des PC-Kundencenters 34
5 Die Routenplaner Pocket PC-Software 36
5.1 Der Aufbau / Hauptmenü 36
5.1.1 Menüpunkt Karte 37
5.1.2 Menüpunkt Routenplanung 38
5.1.3 Einstellungen 43
5.2 Der GPS-Betrieb 44
6 Deinstallation der Anwendungen 50
6.1 Die Deinstallation der PC-Software 50
6.2 Die Deinstallation der Pocket PC-Software 52
7 Support 53
8 Lizenzvereinbarung 54
10 Index 56

1 Der Routenplaner

1.1 Was ist der Routenplaner?

Der Routenplaner ist Ihr digitaler Reiseplaner für zu Hause und mobiler Reisebegleiter für unterwegs. Wie eine Karte informiert er Sie über die Fernradwege, regionale Radwege und Verbindungswege. Mit Hilfe der Routingfunktion können Sie Ihre Reise ideal am Computer planen und auf mobile Anwendungen übertragen. Nutzen Sie hierzu die mitgelieferte Pocket PC-Anwendung oder den GPX-Touren-Export.

Der Routenplaner für PC und Pocket PC korrespondiert mit dem Internetportal für Digitale Medien des Bielefelder Verlags. Die Registrierung, Freischaltung, Software- / Datenaktualisierungen, Support und Hilfe-Informationen zum Routenplaner erhalten Sie im internen Bereich des Portals. Diese Informationen und Daten lassen sich bequem aus der PC-Anwendung aktualisieren und abrufen, wenn eine Internetverbindung besteht.

Der Routenplaner als PC und Pocket PC-Version ergänzt komfortabel Ihre Reisevorbereitung durch die Routingfunktionalität für die individuelle Tourengestaltung. Stellen Sie sich alle gewünschten Informationen zur Streckenführung zusammen und drucken Sie sich diese für Ihre Tour als Reiseplaner aus oder übertragen Sie diese auf mobile Endgeräte (GPX-Format) oder auf die mitgelieferte monavista Pocket PC-Anwendung.

Dank der mobilen Pocket PC-Software können Sie aber auch direkt in den Urlaub starten, ohne Vorbereitung, ohne Karte. Mit einem mobilen PC mit GPS-Empfang wissen Sie immer wo Sie sind und wo welche Tour verläuft.

Sie können die Routenplaner-Pocket PC-Software auf Geräten mit und ohne integriertem GPS einsetzen (siehe hierzu auch technische Voraussetzungen). Bereits ohne GPS-Unterstützung ist die Karten- und Informationsauskunft ein hilfreicher Assistent für unterwegs und auf allen Geräten mit „Windows Mobile“-Betriebssystemen ab der Version 2005 (empfohlen) zu nutzen. Unterwegs erhalten Sie Antworten und Hilfestellungen auf die Fragen:

- Wo befinde ich mich hier eigentlich, und wo befinde ich mich auf der digitalen Karte der Anwendung?
- Wo verläuft unsere geplante Route oder wie weit ist das Ziel noch von meinem Standort entfernt?
- In welche Richtung können wir jetzt weiterfahren?
- Welche Orte sind in der näheren Umgebung zu finden?

1.2 Der Inhalt der Routenplaner-DVD

Die DVD umfasst die Software für Ihren PC und Ihren Pocket PC (monavista). Standardmäßig erwerben Sie alle Kartenbereiche für Deutschland in mehreren Maßstäben mit dem Kauf der DVD. Nach der Installation der Anwendung können Sie sich Ihre Version via Internet oder Hotline freischalten lassen (siehe hierzu Kapitel 3.3).

Der Umfang der DVD in der Übersicht:

Radwege & Radwegenetz: 400 Fernradwege und regionale Radwege Deutschlands (mit Streckenattributen versehen, siehe Routenlegende rechts) sowie umfangreiche Lückenschlüsse als Radwegenetz.

Digitale Karten: Kartenmaterial von Deutschland im Maßstab 1:50.000 inklusive diverser Übersichtsmaßstäbe. Der Routenplaner ist mit Kartenmaterialien auf der ATKIS® Basis-DLM ©, Vermessungsverwaltungen der Länder, und ATKIS® DLM250, DLM1000 des BKG 2007, powered by geoGLIS©, ausgestattet.

Routenplanungssoftware für PC: Mit umfangreichen Funktionen zur Tourenvorauswahl nach Ort, Bundesland und Tourenkategorien (Küstentouren, Flusstouren etc.), Routingfunktion zum Erstellen von individuellen Tourverläufen, Tourenplaner zum Zusammenstellen der ausgewählten Tourverläufe als PDF-Datei, Tourenexport für mobile Navigation (GPX- oder monavista-Format), Tourenimport z.B einer selbst aufgenommenen Route (GPX- oder monavista-Format) und vieles mehr.

Navigationssoftware für Pocket PC: Kartendarstellung, Tourendarstellung, Tourennavigation in Verbindung mit einem GPS-Gerät und vieles mehr.

1.3 Der Aufbau des Handbuches

Auf den folgenden Seiten werden Sie durch die Handhabung des Routenplaners geführt. Der Aufbau des Handbuchs ist wie folgt gegliedert:

- **Erste Schritte & Kurzübersicht**
  Enthält eine kurze Übersicht über die Installation und Handhabung…
- **Installationsanleitung**
  Die Installationsanleitung enthält eine ausführliche Dokumentation der nötigen Installationsschritte und der Registrierung…
- **Die PC-Software – Routenplaner**
  Programm-Erläuterungen und Features für die Handhabung der PC-Software…
- **Die PPC-Software – Routenplaner**
  Programm-Erläuterungen und Features für die Handhabung der mobilen Pocket PC-Software…
- **Hilfe & Support**
  Angaben zu Hilfe und Support für den Routenplaner …
- **Lizenzvereinbarung, AGBs**
  Enthält die Lizenzvereinbarung zur Software, etc.…
- **Index**
  Der Schlagwort-Index…

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Radrouting 4.0 Routenplaner…

2 Erste Schritte & Kurzübersicht

2.1 Kurzanleitung Installation

Legen Sie die DVD in Ihr DVD-Laufwerk ein. Per Autostart erscheint die Installationsseite (alternativ die Setup.exe auf der DVD anklicken, wenn Autostart deaktiviert ist). Installieren Sie die Routenplaner-Software auf Ihrem PC und Pocket PC (Pocket PC per ActiveSync mit dem PC verbinden). Die Pocket PC-Version kann auch nachträglich installiert werden.

Starten Sie anschließend die PC-Software „Routenplaner“ über das Programm-Icon oder über den Ordner Programme. Sie werden aufgefordert, Ihre DVD-Seriennummer (erhalten Sie mit dem Kauf) einzugeben. Für die Registrierung muss der PC mit dem Internet verbunden sein oder Sie können die Freischaltung über die Hotline aktivieren (siehe Kapitel 3.3).

Wenn Sie die Pocket PC-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät installiert haben, dann bitte über das Kundencenter jetzt den Button Pocket PC freischalten und aktivieren (bitte ActiveSync-Verbindung aufrecht erhalten).

Es wird jetzt empfohlen, ein Internet-Update der Software aus dem PC-Kundencenter der Anwendung zu machen. Starten Sie bitte zuerst das PC-Update im Kundencenter Ihres Routenplaners, wenn Ihre Software aktualisiert wurde, d.h. ein neues Software-Update vorlag, aktualisieren Sie danach bitte Ihre Pocket PC-Software über das Pocket PC-Update im Kundencenter (Pocket PC per ActiveSync mit dem PC verbinden).

Ihr Routenplaner ist nun startbereit. Haben Sie nur die PC-Software installiert und möchten nachträglich die Pocket PC-Software installieren, dann legen Sie die DVD erneut in das Laufwerk und starten danach die Installation erneut. Bei der Abfrage, welche Software installiert werden soll, geben Sie die Pocket PC-Software an. Der Pocket PC muss hierzu über eine aktive ActiveSync-Verbindung mit dem PC verbunden sein.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs, es wird empfohlen, nach der ausführlichen Anleitung vorzugehen.

2.2 Kurzanleitung PC-Version

Rufen Sie die Anwendung über das Routenplaner-Icon auf Ihrem Desktop oder über das Programmverzeichnis auf und klicken Sie im Startbildschirm den Button „Starten“.

Wählen Sie im Tourenassistenten eine der Optionen für die Auswahl, Darstellung und Erstellung einer individuellen Route (Routen für ein Bundesland, in der Nähe eines Ortes, Routen an der Küste oder entlang von Flüssen etc.). Sie erhalten eine Übersicht über die Touren und Tourverläufe auf der Übersichtskarte und weitere Informationen zur Tour über den Button „**Tour starten**“.

In der **Tourenplaner**-Ansicht sehen sie jetzt den Tourenverlauf und eine Langbeschreibung der Tour. Navigieren Sie über einen Klick auf die **Übersichtskarte** (links unten), die **Navigationspfeile** am Kartenfenster oder **verschieben** Sie die Karte direkt im Kartenfenster per gehaltener linker Mousetaste.

Mit der Dimmfunktion (links mittig im Menü) können Sie die Karte abdunkeln, um Tourenverlauf / Tourennetz deutlicher hervorzuheben.

Über den Reiter **„Freies Routing“** können Sie eine individuelle Route auf dem ausgewählten Tourenverlauf mit Start, Zwischenstopps und Zielangabe planen, einsehen, ausdrucken oder als GPX-Track exportieren oder auf den Pocket PC übertragen.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs, es wird empfohlen, nach der ausführlichen Anleitung vorzugehen.

2.3 Kurzanleitung Pocket PC-Version

Starten Sie die Anwendung Routenplaner über das monavista Icon auf dem Pocket PC unter Programme bzw. dem Startmenü.
Wenn Sie die GPS-Funktion Ihres Pocket PC nutzen möchten, dann bitte erst unter dem Hauptmenüpunkt Einstellungen / GPS-Einstellungen den Port und die Baudrate Ihres GPS einstellen (siehe hierzu Kapitel 5.2).

Wählen Sie im Hauptmenü den Button **Karte** zum Auswählen bzw. Starten der Kartendarstellung für die Region. Klicken Sie dann auf die Karte „Radrouting 4.0“.

Nach dem Start der Kartenansicht klicken Sie das Plus- und Minus-Symbol zum Ändern des Maßstabes oder **verschieben** Sie die Karte direkt mit dem „Stick“ im Kartenfenster (**Bewegen-**Modus muss aktiv sein).

Mit **„INFO AN“** können Sie die Anzeige der erweiterten Informationen (Visitenkarte) aktivieren / deaktivieren. Bei Aktivierung lassen sich Informationen zur Tour durch Klick auf die Tour aufrufen. Die Dimmen-Funktion hellt die Karte zur besseren Einsicht der Informationspunkte-Icons / Tour auf.

Oder wählen Sie **Routenplanung** zur Anzeige der Touren aus der Menü-Übersicht aus.
Hier haben Sie die Möglichkeit, unter den **Touren der Region** eine Tour zur Ansicht im Streckenverlauf auszuwählen. Dafür in der Tourenübersicht die Tour durch einen Klick aktivieren und dann bestätigen. Zum Routen in diesem Modus aktivieren und deaktivieren Sie einfach die GPS-Funktion (GPS-Button unten rechts) in der Kartenfenster-Ansicht.

Sie können sich auch auf einem ausgewählten Teilstück navigieren lassen. Wählen Sie dazu einen Tourenbereich nach Start-, Zwischenpunkten und Ziel-Ort aus, unter dem Menüpunkt **Freie Routenplanung**.

Über **Eigene Route laden**, können Sie Ihre aus der PC-Software gespeicherten Touren aufrufen, oder Sie können über **Eigene Route aufzeichnen** einen Tourenverlauf mit dem Pocket PC (GPS muss vorhanden sein) aufnehmen und über „Eigene Route laden“ wieder aufrufen.

GPS-Betrieb: Sie starten das GPS direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Achten Sie darauf, dass keine andere GPS-Anwendung im Hintergrund aktiviert ist, weder ein anderes Navigationsprogramm noch ein dazugehöriges GPS-Dienstprogramm. Bis das GPS erstmalig aktiv ist und Ihre Position auf der Karte anzeigt, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen die Empfangsstärke an.

Wichtig: Bei eingeschaltetem GPS muss die Bluetooth- und / oder Infrarotschnittstelle **deaktiviert** sein bei Geräten mit **integriertem** GPS!

Informieren Sie sich darüber, welchen Port (com 1, com n etc.) und welche Baudrate (4.800, 9.600 etc.) Ihr Pocket PC für das GPS unterstützt. Diese Einstellungen müssen in der monavista Pocket PC-Software im Hauptmenü unter Einstellungen / GPS vorgenommen werden (siehe Kapitel 5.2).

Wichtig – Nur bei deaktiviertem Bewegen-Modus

zentriert sich die Karte automatisch auf das Positionierungssymbol und läuft beispielsweise während einer „gefahrenen“ Tour im Displaymittelpunkt mit.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs, es wird empfohlen nach der ausführlichen Anleitung vorzugehen.

3 Installationsanleitung

In diesem Kapitel ist die gesamte Installationsabfolge der DVD und der Pocket PC-Software, Registrierung / Freischaltung beschrieben. Wir empfehlen, nach dieser Vorlage vorzugehen.

3.1 Technische Voraussetzungen

Der Routenplaner ist auf Windows-Heimcomputern und Windows Pocket PCs lauffähig. Die Anwendung für Windows Pocket PCs ist auf eine Display-Größe von **240 x 320 Pixel optimiert**, zusätzlich werden VGA-Geräte mit 480 x 640 Pixel Display-Größe mit leichten Einschränkungen unterstützt.

3.1.1 Systemvoraussetzungen für die PC-Version

Ab Microsoft ®Windows XP. Speicher: mind. 30 MB freier Festplattenspeicher zzgl. Platz für die zu öffnende Karte (**2 GB**), Prozessor: mind. 500 Mhz, Arbeitsspeicher: mind. 512 MB Ram, DVD-Laufwerk.

Hinweis: Für die Software- und Daten-Updates ist es notwendig, dass über den Updater Daten auf dem PC gespeichert werden. Bitte achten Sie darauf, dass Sie Administrationsrechte auf dem PC bzw. für das Installationsverzeichnis besitzen.

3.1.2 Systemvoraussetzungen für die Pocket PC Version

Optimiert für eine Auflösung von **240 x 320** Pixel, VGA-Geräte (480 x 640 Pixel Displays) werden ebenfalls mit leichten Einschränkungen unterstützt.
Prozessor: ARM oder MIPS Prozessor, Betriebssystem: Microsoft ® Pocket PC 2005 oder höher, Speicher: 64 MB empfohlen, freier Speicher zzgl. der zu öffnenden Karte (ca. **2 GB** auf der Speicherkarte).
Sie können die Routenplaner Pocket PC-Software sowohl auf Geräten mit und ohne integriertem GPS einsetzen. Ohne GPS-Funktion besteht eine reine Karten- und Tourendarstellung.
Für die Installation der Pocket PC-Variante ist eine ActiveSync-Verbindung mit dem PC notwendig. Zur Nutzung der Navigationsfunktion muss ein GPS-Empfänger vorhanden sein.
Informieren Sie sich darüber, welchen Port (com 1, com n, etc.) und welche Baudrate (4.800, 9.600 etc.) Ihr Pocket PC für das GPS unterstützt. Diese Einstellungen müssen in der monavista Pocket PC-Software im Hauptmenü unter Einstellungen / GPS vorgenommen werden (siehe Kapitel 5.2).

Entwickelt für eine Display-Auflösung von 240 x 320 Pixel

3.2 Routenplaner PC- / Pocket PC-Version installieren

Die Routenplaner-Installation inklusive der nötigen Programmfeatures und Frameworks erfolgt in mehreren Schritten. Bitte nehmen Sie sich für die Installation genügend Zeit, denn die gesamte Installation mit allen Kartenmaterialien und nötigen Elementen dauert je nach Prozessor etwa 40 bis 60 Minuten.

Installationsdauer bezogen auf ein Referenzsystem*

Das Kopieren der Kartendaten nimmt hierbei die meiste Zeit in Anspruch, insbesondere auf dem Pocket PC

Anwendung / Umfang	**Minuten**
Gesamtanwendung PC / Pocket PC mit allen nötigen Komponenten und PC – Adobe Reader	ca. 60 Minuten*
PC-Version allein, mit allen nötigen Komponenten und Adobe Reader	ca. 40 Minuten*

*Eckdaten Referenzsystem PC: Betriebssystem Microsoft XP, Prozessor 1,60 GHz, RAM 512. Referenzsystem Pocket PC: Betriebssystem Windows Mobile 2003, Prozessor: 400 MHZ, Arbeitsspeicher 128 MB, Speicherkarte 512 MB.

Speicherbedarf und Speicherort (PC / Pocket PC)

PC & Anwendungselemente	**Speicherbedarf**	**Speicherort Festplatte**
Routenplaner Anwendung	ca. 10 MB	…\Programme\Routenplaner\...
- Karten / Daten zum Routenplaner	ca. 2 GB	…\Programme\Routenplaner\Karten…

Pocket PC & Anwendungselemente	**Speicherbedarf**	**Speicherort**
Routenplaner Anwendung	ca. 3 MB	Hauptspeicher: …\Programme\monavista\...
- Karten / Daten zum Routenplaner	ca. 2 GB	Speicherkarte: …\Routenplaner\...
Microsoft .NET Compact Framework 2.0 / SP1 Redistributable		Hauptspeicher: …\Programme\.NET CF 2.0\...

Der Ablauf: Die Installationsroutine prüft, ob sie alle benötigten Windows-Systemelemente auf Ihrem PC / Pocket PC installiert haben. Für den Routenplaner wird das .Net-Framework auf dem PC und das .Net Compact Framework auf dem Pocket PC benötigt. Sind diese Komponenten nicht vorhanden, werden sie installiert. Danach folgt die Anwendungs- und Karteninstallation. Bitte achten Sie hierzu auf die Hinweise im Dokument. Abschließend wird Ihnen die Adobe Reader-Installation angeboten, falls Sie nicht bereits über eine aktuelle Version verfügen (der Reader wird benötigt für die Routenplaner-Druckfunktionen und -Darstellungen).

3.2.1 Installation auf dem PC

Sie können den Routenplaner in folgenden Varianten installieren:

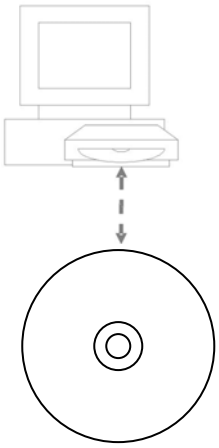
1. **Variante: Nur die PC-Version installieren**
2. **Variante: PC- und Pocket PC-Software gemeinsam installieren (siehe 3.2.2)**
3. **Variante: Pocket PC-Software nachträglich installieren (siehe 3.2.3)**

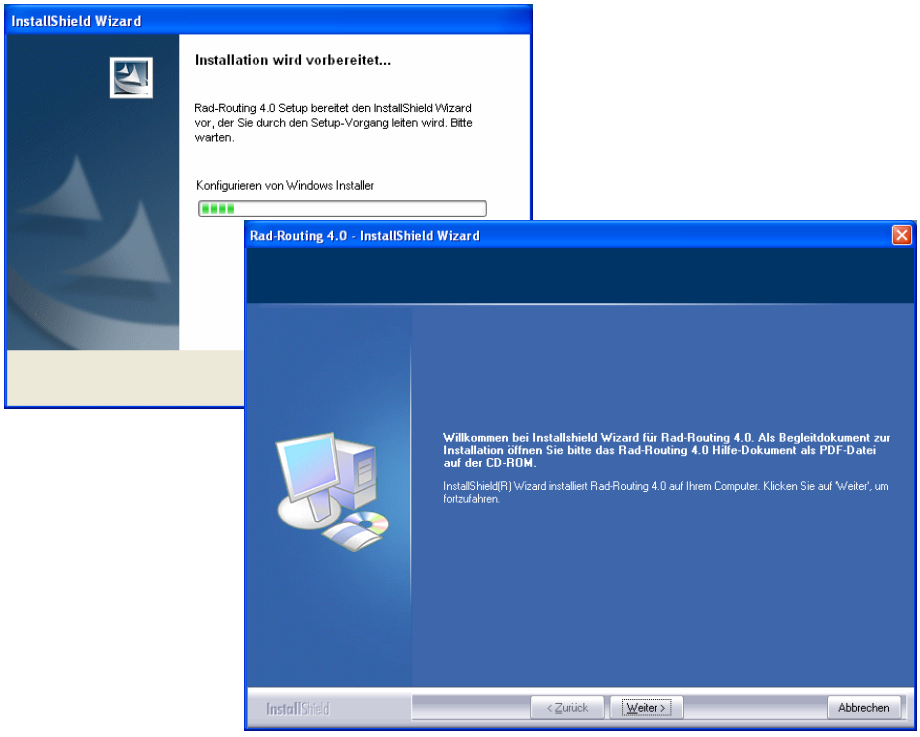
Die Variante 2 wird empfohlen, wenn Sie die Software auf beiden Geräten einsetzen möchten. Eine nachträgliche Installation der Pocket PC-Software ist ohne Einschränkungen möglich (siehe 3.2.3). Hierzu die DVD erneut einlegen und die Pocket-PC-Software nachträglich installieren.

Folgen Sie den hier beschriebenen Schritten für die Installation.

Hinweis: Bitte schließen Sie alle anderen Programme auf Ihrem PC.

Schritt 1: Legen Sie die Routenplaner-DVD in Ihr entsprechendes Laufwerk ein. Das Routenplaner-Installationsprogramm startet automatisch.

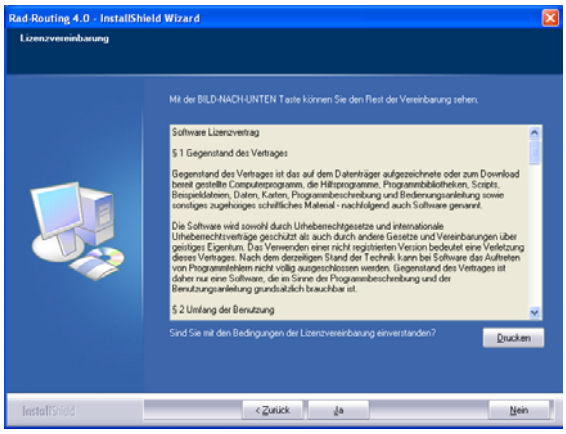



InstallShield Wizard
Installation wird vorbereitet...
Rad-Routing 4.0 Setup bereitet den InstallShield Wizard vor, der Sie durch den Setup-Vorgang leiten wird. Bitte warten.
Konfigurieren von Windows Installer
Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Willkommen bei Installshield Wizard für Rad-Routing 4.0. Als Begleitdokument zur Installation öffnen Sie bitte das Rad-Routing 4.0 Hilfe-Dokument als PDF-Datei auf der CD-ROM.
InstallShield(R) Wizard installiert Rad-Routing 4.0 auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Hinweis: Falls die Setup-Routine nicht automatisch starten sollte, das Verzeichnis auf der DVD aufrufen und die Setup.exe per Doppelklick manuell starten. **Hinweis**: Unter dem Ordner …\program files\Rad-Routing 4.0 finden Sie auch das Routenplaner-**Handbuch** als PDF-Datei.

Schritt 2: Bestätigung der **Lizenzvereinbarung**

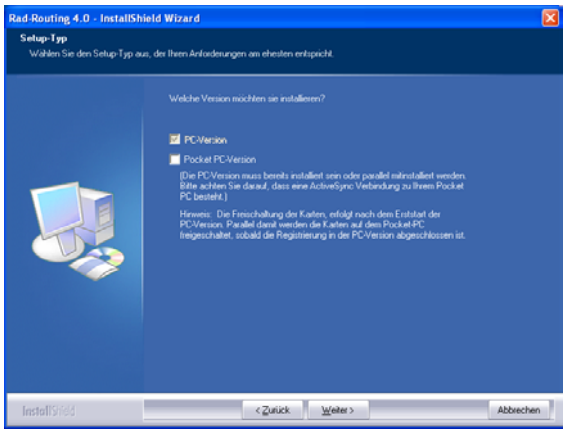
- zur Fortführung der Installation mit „Ja“ bestätigen -



Schritt 3: Auswahl der **PC-Installation**

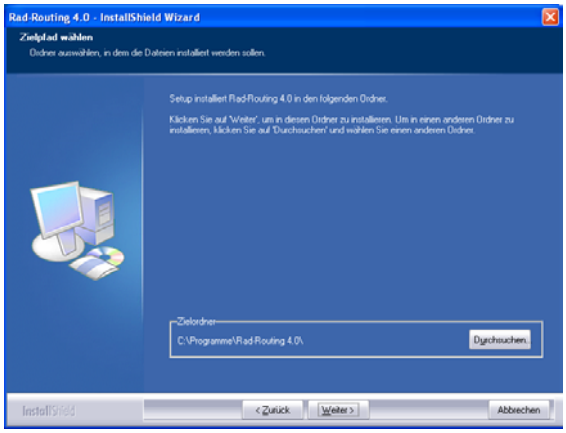
- Auswahl mit „Weiter“ bestätigen -

Zur Auswahl der PC-Version der Software müssen Sie keinen weiteren Haken setzen, weil dieser bereits vorbelegt ist. Hierzu wurde der Haken gesetzt und das Feld / Auswahl PC-Version wird grau unterlegt.



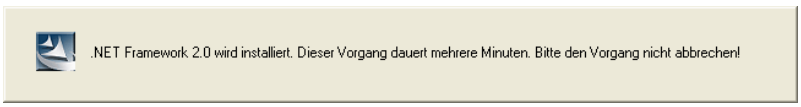
Schritt 3: **Installationsordner** angeben

- bestätigen Sie den Standard-Zielordner oder wählen Sie einen Zielordner aus und bestätigen Sie mit „Weiter“ -



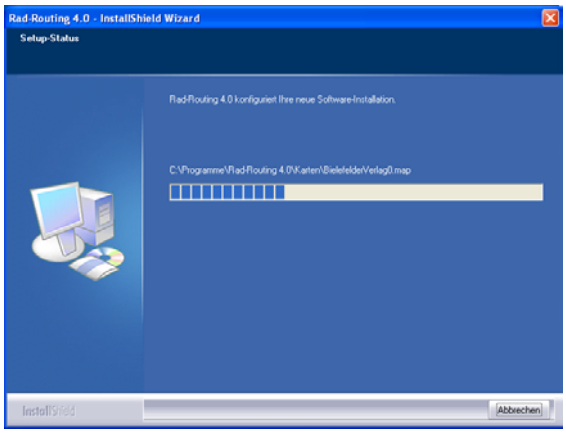
Schritt 4: Installation des **.NET Frameworks (nur wenn es nicht vorhanden ist!).** Der Vorgang dauert je nach Systemausstattung mehrere Minuten. Bitte diesen Vorgang nicht unterbrechen.

- der Hinweis folgt -



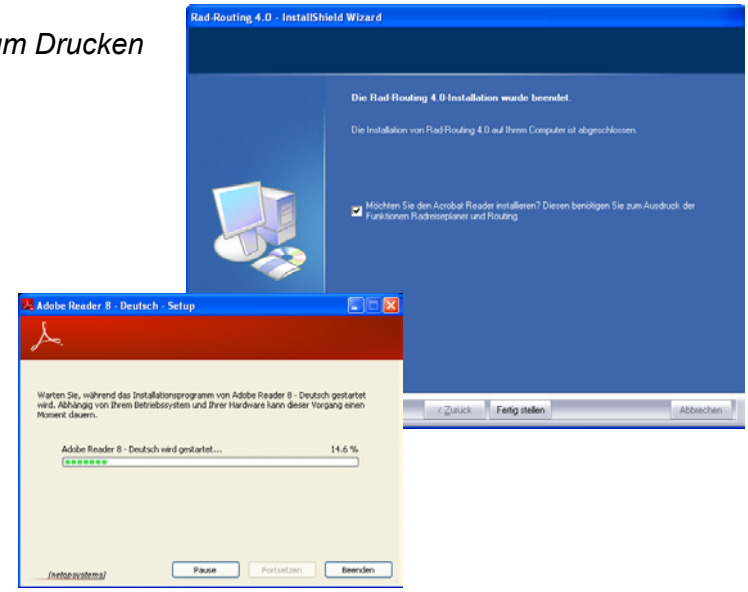
Schritt 4: Installation Karten, Daten, Anwendungen / Updater etc.

- entsprechende Hinweise werden angezeigt -



Schritt 5: Installationsabschluss und **Adobe Reader**-Installation

- Sie benötigen den Adobe Reader zum Drucken / Einsicht


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Die Rad-Routing 4.0-Installation wurde beendet.
Die Installation von Rad-Routing 4.0 auf Ihrem Computer ist abgeschlossen.
Möchten Sie den Acrobat Reader installieren? Diesen benötigen Sie zum Ausdruck der Funktionen Radreiseplaner und Routing.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen
Adobe Reader 8 - Deutsch - Setup
Warten Sie, während das Installationsprogramm von Adobe Reader 8 - Deutsch gestartet wird. Abhängig von Ihrem Betriebssystem und Ihrer Hardware kann dieser Vorgang einen Moment dauern.
Adobe Reader 8 - Deutsch wird gestartet...
14.6 %
Pause
Fortsetzen
Beenden

Der nächste Schritt der **Registrierung / Freischaltung** der Anwendung und Karten wird im Kapitel 3.3 erläutert.

3.2.2 Installation auf dem PC und parallel auf dem Pocket PC

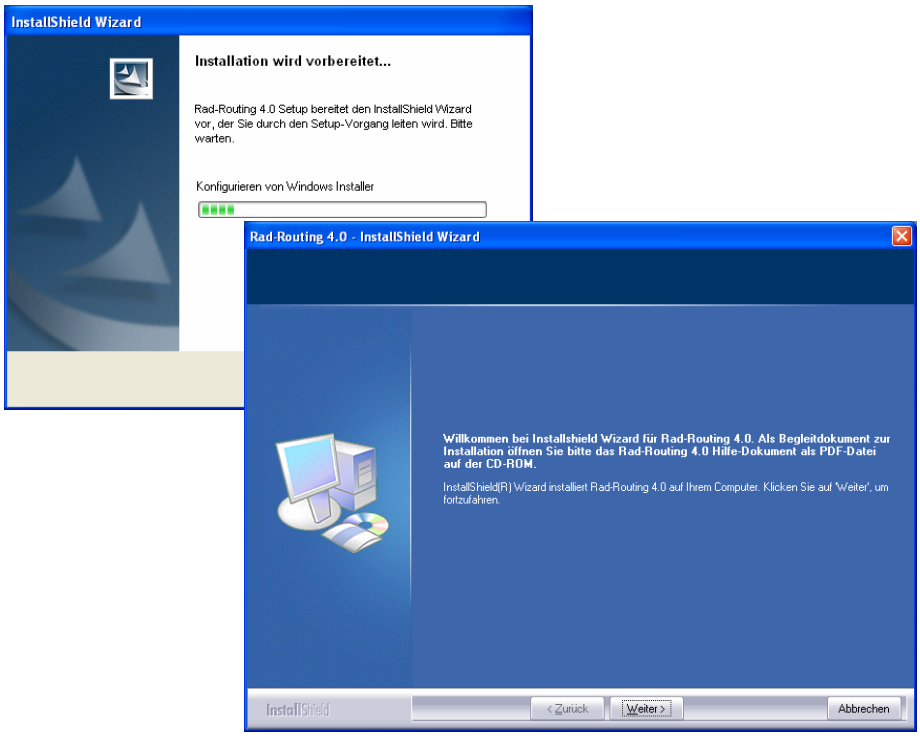
Folgen Sie den hier beschriebenen Schritten für die Installation.

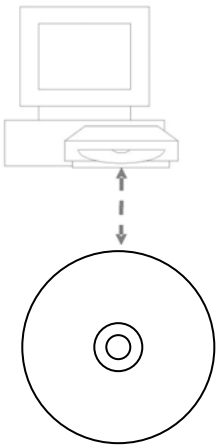
Hinweis: Bitte schließen Sie alle anderen Programme auf Ihrem PC.

Schritt 1: Für die Installation der Pocket PC-Version verbinden Sie das mobile Gerät mit dem PC und stellen Sie eine Verbindung über **ActiveSync** zwischen dem PC und dem Pocket PC her.

Hinweis: Versichern Sie sich, dass im Pocket PC eine Speicherkarte mit mindestens **2 GB** freiem Speicherplatz eingelegt und der Speicherplatz beschreibbar ist (ggf. muss die Speicherkarte formatiert werden).

Schritt 2: Legen Sie die **Routenplaner-DVD** in Ihr entsprechendes Laufwerk ein. Das Routenplaner-Installationsprogramm startet automatisch.


InstallShield Wizard
Installation wird vorbereitet...
Rad-Routing 4.0 Setup bereitet den InstallShield Wizard vor, der Sie durch den Setup-Vorgang leiten wird. Bitte warten.
Konfigurieren von Windows Installer
Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Willkommen bei Installshield Wizard für Rad-Routing 4.0. Als Begleitdokument zur Installation öffnen Sie bitte das Rad-Routing 4.0 Hilfe-Dokument als PDF-Datei auf der CD-ROM.
InstallShield(R) Wizard installiert Rad-Routing 4.0 auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

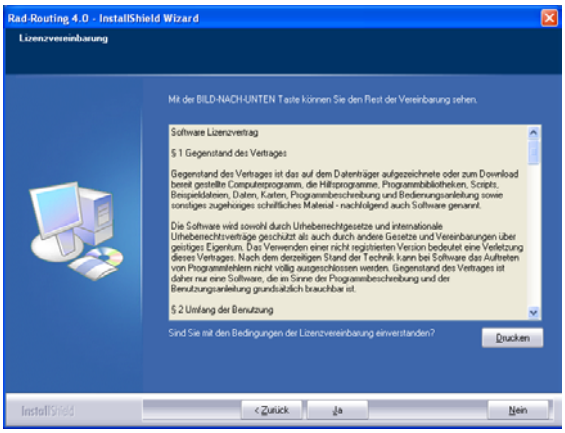


Hinweis: Falls die Setup-Routine nicht automatisch starten sollte, das Verzeichnis auf der DVD aufrufen und die Setup.exe per Doppelklick manuell starten. **Hinweis**: Unter dem Ordner …\program files\Rad-Routing 4.0 finden Sie auch das Routenplaner-**Handbuch** als PDF-Datei.

Schritt 3: Der Ablauf der **Installationsroutine** wird von folgenden Hinweisen begleitet:

1. Start InstallShield Wizard

- bitte mit „Weiter“ bestätigen -



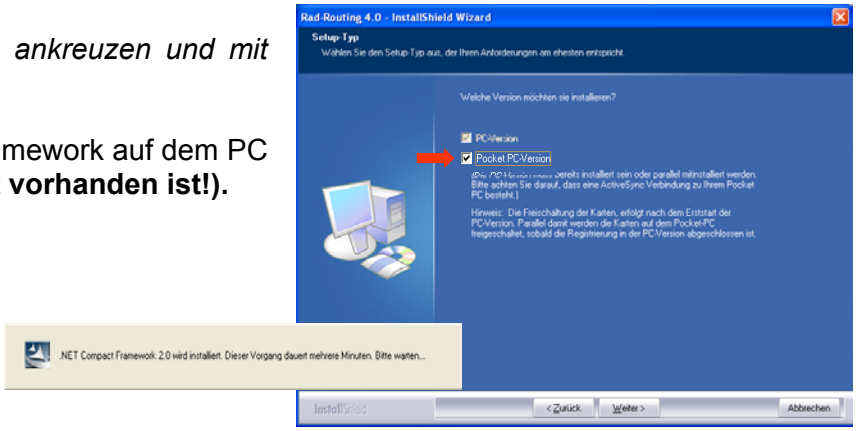
2. Bestätigung der Lizenzvereinbarung

- zur Fortführung der Installation mit „Ja“ bestätigen -

3. Auswahl der PC- und Pocket PC-Installation

- Auswahl Pocket PC-Version ankreuzen und mit „Weiter“ bestätigen -

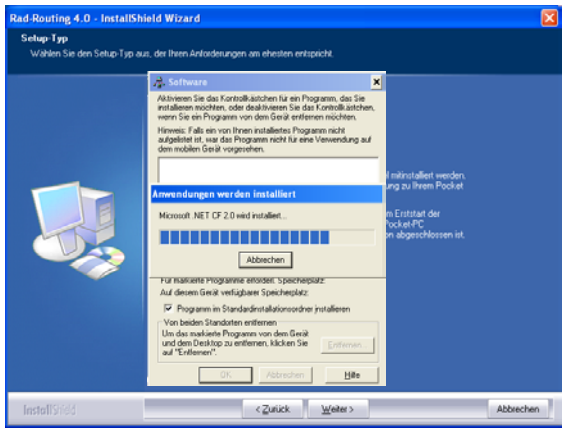
Es wird das .NET Compact Framework auf dem PC installiert…**(nur wenn es nicht vorhanden ist!).**


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Setup-Typ
Wählen Sie den Setup-Typ aus, der Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.
Welche Version möchten sie installieren?
PC-Version
Pocket PC-Version
Hinweis: Die Freischaltung der Karten, erfolgt nach dem Erststart der PC-Version. Parallel damit werden die Karten auf dem Pocket-PC freigeschaltet, sobald die Registrierung in der PC-Version abgeschlossen ist.
.NET Compact Framework 2.0 wird installiert. Dieser Vorgang dauert mehrere Minuten. Bitte warten...
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Schritt 4: Die Installation der **Pocket PC-Anwendung**

1. Installation des .NET Compact Frameworks auf dem Pocket PC. Der Vorgang dauert je nach Systemausstattung mehrere Minuten. Bitte diesen Vorgang nicht unterbrechen.

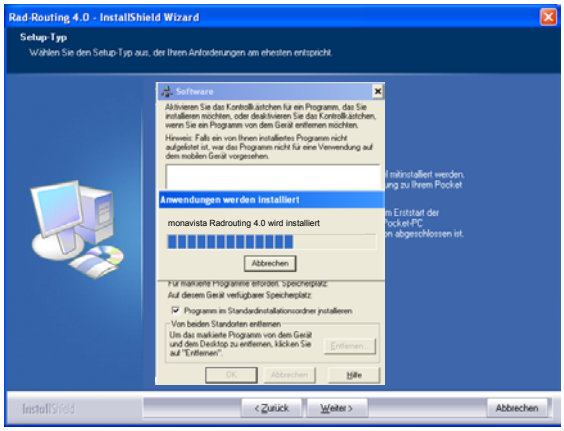
- der folgende Hinweis wird angezeigt -



Hinweis: Wenn Sie auf Ihrem Pocket PC aufgefordert werden, „möchten Sie jetzt einen Software-Reset machen?“, bitte diese Aufforderung verneinen und erst, wie es bei der Installation von Software auf einen Pocket PC üblich ist, einen Software-Reset nach dem Abschluss des gesamten Installationsvorganges (PC / Pocket PC) durchführen. Einen Hinweis zur Durchführung eines Software-Resets entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung ihres Pocket PCs.

2. In der Abfolge erhalten Sie eine Reihe von Hinweisen und Anmerkungen:

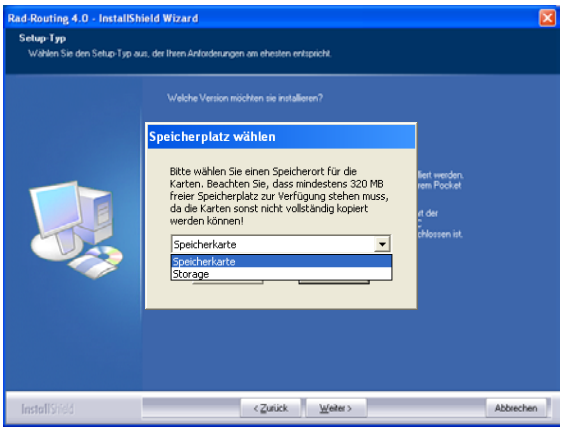
- bestätigen Sie den Standard-Zielordner (unter Programme, empfohlen) für die Installation der Anwendung oder wählen Sie einen Zielordner aus und bestätigen Sie mit „Weiter“… -



Hinweis: Wenn Sie auf Ihrem Pocket PC aufgefordert werden, „möchten Sie jetzt einen Software-Reset machen?“, bitte diese Aufforderung verneinen und erst, wie es bei der Installation von Software auf einen Pocket PC üblich ist, einen Software-Reset nach dem Abschluss des gesamten Installationsvorganges (PC / Pocket PC) durchführen. Einen Hinweis zur Durchführung eines Software-Resets entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung ihres Pocket PCs.

3. Installation der Karten / Objekte

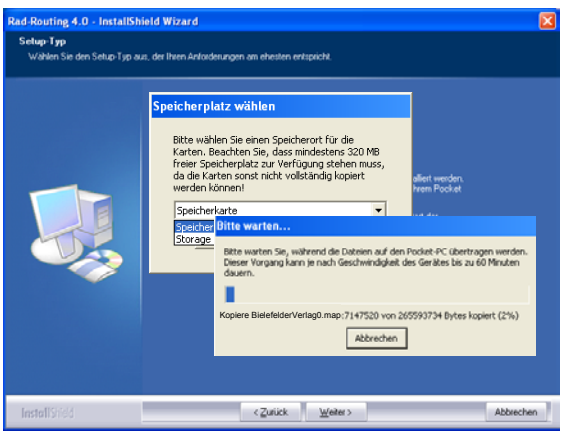
- Sie werden aufgefordert, den Speicherplatz auf dem Pocket PC zu wählen -


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Setup-Typ
Wählen Sie den Setup-Typ aus, der Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.
Welche Version möchten sie installieren?
Speicherplatz wählen
Bitte wählen Sie einen Speicherort für die Karten. Beachten Sie, dass mindestens 320 MB freier Speicherplatz zur Verfügung stehen muss, da die Karten sonst nicht vollständig kopiert werden können!
Speicherkarte
Speicherkarte
Storage
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Hinweis: Das Speichermedium wird als Speicherkarte oder Storage angegeben. Einige Pocket PCs geben das interne Backup-Verzeichnis als „Storage“ an. Hierbei handelt es sich um einen virtuellen Speicher im Hauptverzeichnis mit geringer Speicherkapazität. Achten Sie bitte darauf, dass Sie Ihre **eingelegte Speicherkarte** auswählen.

Es werden die folgenden Kartenblätter für die Radrouting 4.0 Anwendung übertragen:

- BielefelderVerlag0.map (ca. 1,3 GB)
- BielefelderVerlag1.map (ca. 387 MB)
- BielefelderVerlag2.map (ca. 113 MB)
- BielefelderVerlag3.map (ca. 20 MB)

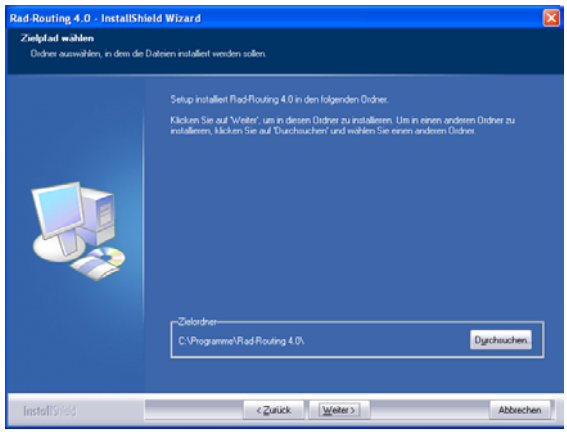

Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Setup-Typ
Wählen Sie den Setup-Typ aus, der Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.
Speicherplatz wählen
Bitte wählen Sie einen Speicherort für die Karten. Beachten Sie, dass mindestens 320 MB freier Speicherplatz zur Verfügung stehen muss, da die Karten sonst nicht vollständig kopiert werden können!
Speicherkarte
Storage
Bitte warten...
Bitte warten Sie, während die Dateien auf den Pocket-PC übertragen werden. Dieser Vorgang kann je nach Geschwindigkeit des Gerätes bis zu 60 Minuten dauern.
Kopiere BielefelderVerlag0.map:7147520 von 265593734 Bytes kopiert (2%)
Abbrechen
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Hinweis: Die Installation der Karten auf die Speicherkarte Ihres Pocket PCs kann je nach Prozessor bis zu 60 Minuten dauern.

Schritt 5: Die **PC-Anwendung** wird installiert.

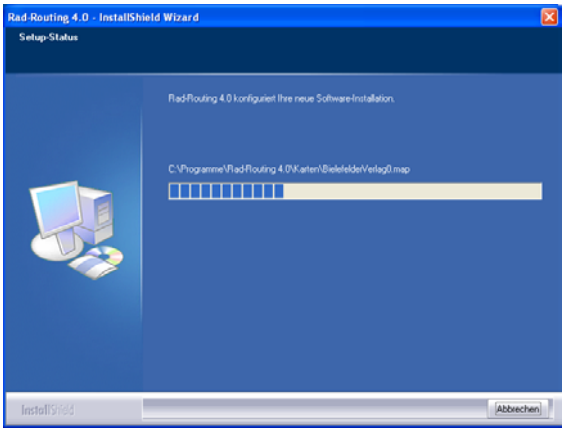
1. Installation der PC-Version

- bestätigen Sie den Standard-Zielordner oder wählen Sie einen Zielordner aus und bestätigen Sie mit „Weiter“ -


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Zielpfad wählen
Ordner auswählen, in dem die Dateien installiert werden sollen.
Setup installiert Rad-Routing 4.0 in den folgenden Ordner.
Klicken Sie auf 'Weiter', um in diesen Ordner zu installieren. Um in einen anderen Ordner zu installieren, klicken Sie auf 'Durchsuchen' und wählen Sie einen anderen Ordner.
Zielordner
C:\Programme\Rad-Routing 4.0\
Durchsuchen...
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

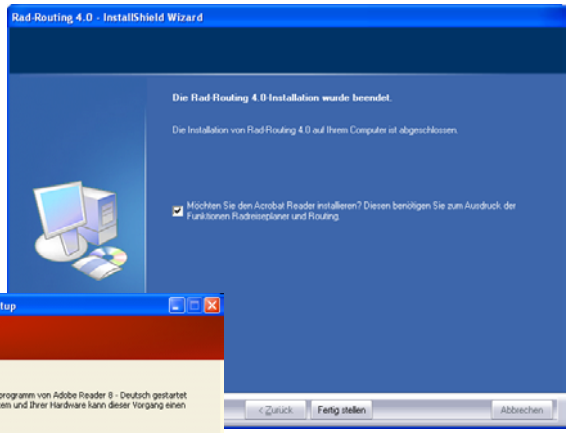
2. Installation des .NET Frameworks auf dem PC **(nur wenn es nicht vorhanden ist!).** Der Vorgang dauert je nach Systemausstattung mehrere Minuten. Bitte diesen Vorgang nicht unterbrechen.

3. Installation der Karten / Daten etc. auf dem PC



Schritt 6: Installationsabschluss **Adobe Reader**-Installation

(Die Programmversion des Adobe Readers wird dem Betriebssystem entsprechend ausgewählt.)


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Die Rad-Routing 4.0-Installation wurde beendet.
Die Installation von Rad-Routing 4.0 auf Ihrem Computer ist abgeschlossen.
Möchten Sie den Acrobat Reader installieren? Diesen benötigen Sie zum Ausdruck der Funktionen Radreiseplaner und Routing.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

Damit ist die Installation PC / Pocket PC abgeschlossen. Der nächste Schritt der **Kartenfreischaltung** wird im Kapitel 3.3 erläutert.

Adobe Reader 8 - Deutsch - Setup
Warten Sie, während das Installationsprogramm von Adobe Reader 8 - Deutsch gestartet wird. Abhängig von Ihrem Betriebssystem und Ihrer Hardware kann dieser Vorgang einen Moment dauern.
Adobe Reader 8 - Deutsch wird gestartet...
14.6 %
Pause
Fortsetzen
Beenden

3.2.3 Die nachträgliche Installation auf dem Pocket PC

Die Installation der Pocket PC-Software nach einer bereits erfolgreich ausgeführten Installation der PC-Software folgt dem Schema:

1. DVD erneut einlegen – Setup-Routine startet
2. Pocket PC-Software nachträglich installieren.

Vorbereitung zur Software-Installation auf dem Pocket PC:

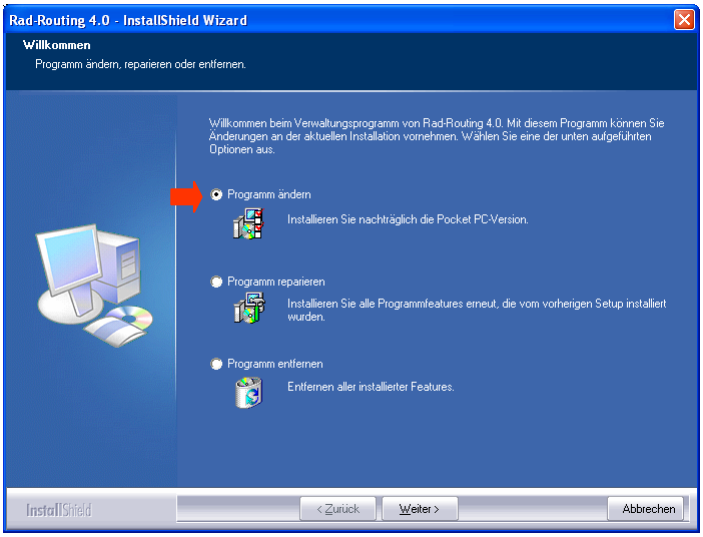
Schritt 1: Für die Installation der Pocket PC-Version verbinden Sie das mobile Gerät mit dem PC und stellen Sie eine Verbindung über **ActiveSync** zwischen dem PC und dem Pocket PC her.

Hinweis: Versichern Sie sich, dass eine Speicherkarte mit mindestens **2 GB** freiem Speicherplatz eingelegt ist und der Speicherplatz beschreibbar ist (ggf. muss die Speicherkarte formatiert werden).

Schritt 2: Für die nachträgliche Installation der **Pocket PC-Software** legen Sie die DVD „Routenplaner“ erneut ein.

- Folgen Sie der Installationsroutine -

Beim **Setup-Typ** aktivieren Sie das Kästchen für die nachträgliche Pocket PC - Installation!


Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Willkommen
Programm ändern, reparieren oder entfernen.
Willkommen beim Verwaltungsprogramm von Rad-Routing 4.0. Mit diesem Programm können Sie Änderungen an der aktuellen Installation vornehmen. Wählen Sie eine der unten aufgeführten Optionen aus.
Programm ändern
Installieren Sie nachträglich die Pocket PC-Version.
Programm reparieren
Installieren Sie alle Programmfeatures erneut, die vom vorherigen Setup installiert wurden.
Programm entfernen
Entfernen aller installierter Features.
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Danach folgen Sie der Installationsroutine wie unter 3.2.2 (Installation auf dem PC und parallel auf dem Pocket PC) für den Pocket PC.

Der nächste Schritt der **Registrierung / Freischaltung** (für Pocket PC) wird im Kapitel 3.3 erläutert.

3.3 Registrierung / Freischaltung

Sie können die Registrierung / Freischaltung der Anwendung über Internet oder alternativ über die Registrierungs-Hotline vornehmen.

3.3.1 Registrierung / Freischaltung via Internetverbindung

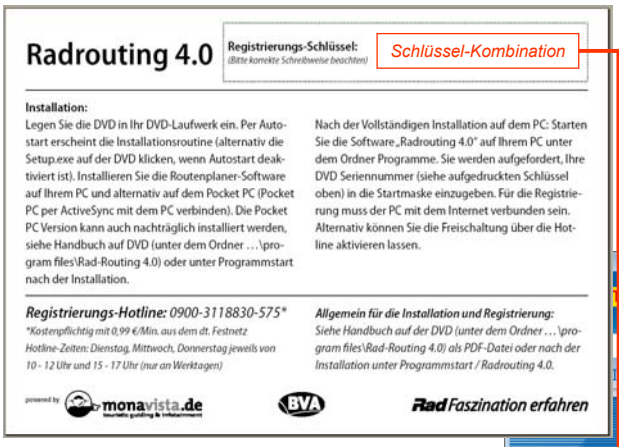
Starten Sie nach der Installation die Routenplaner PC-Version über das Icon auf dem Desktop. Sie benötigen für die automatische Registrierung eine **Internetverbindung**! Gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Sie werden aufgefordert, den auf der DVD-Hülle, Rechnung oder alternativ / ergänzend auch per Email ausgewiesene **Registrierungs-Schlüssel** der DVD in das Textfeld der PC-**Startmaske** einzugeben (siehe Abbildung unten).

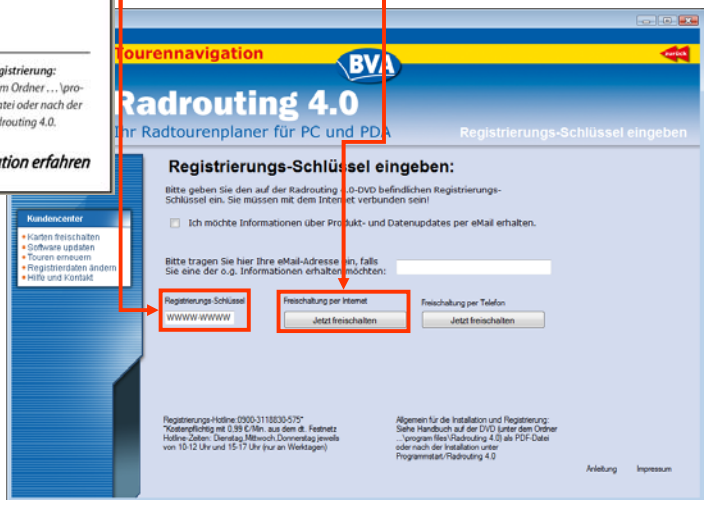
Hinweis: Um immer über Änderungen (wie neue Versionen, Updates, Nutzungshinweise, allgemeine Informationen etc.) informiert zu sein, empfehlen wir Ihnen, die Info-Emails zu aktivieren und Ihre Email-Adresse anzugeben.

Schritt 2: Den Button **Jetzt freischalten** (Freischaltung per **Internet**) klicken. Nachdem Sie den Button betätigt haben, wird Ihr Routenplaner automatisch via Internet freigeschaltet. Für die Freischaltung der Pocket-PC-Software siehe Kapitel 3.3.3.

Schritt 1: Registrierungs-Schlüssel eintragen


Radrouting 4.0
Registrierungs-Schlüssel:
(Bitte korrekte Schreibweise beachten)
Schlüssel-Kombination
Installation:
Legen Sie die DVD in Ihr DVD-Laufwerk ein. Per Autostart erscheint die Installationsroutine (alternativ die Setup.exe auf der DVD klicken, wenn Autostart deaktiviert ist). Installieren Sie die Routenplaner-Software auf Ihrem PC und alternativ auf dem Pocket PC (Pocket PC per ActiveSync mit dem PC verbinden). Die Pocket PC Version kann auch nachträglich installiert werden, siehe Handbuch auf DVD (unter dem Ordner …\program files\Rad-Routing 4.0) oder unter Programmstart nach der Installation.
Nach der Vollständigen Installation auf dem PC: Starten Sie die Software „Radrouting 4.0" auf Ihrem PC unter dem Ordner Programme. Sie werden aufgefordert, Ihre DVD Seriennummer (siehe aufgedruckten Schlüssel oben) in die Startmaske einzugeben. Für die Registrierung muss der PC mit dem Internet verbunden sein. Alternativ können Sie die Freischaltung über die Hotline aktivieren lassen.
Registrierungs-Hotline: 0900-3118830-575*
*Kostenpflichtig mit 0,99 €/Min. aus dem dt. Festnetz
Hotline-Zeiten: Dienstag, Mittwoch, Donnerstag jeweils von 10 - 12 Uhr und 15 - 17 Uhr (nur an Werktagen)
Allgemein für die Installation und Registrierung:
Siehe Handbuch auf der DVD (unter dem Ordner …\program files\Rad-Routing 4.0) als PDF-Datei oder nach der Installation unter Programmstart / Radrouting 4.0.
monavista.de
BVA
Rad Faszination erfahren

Schritt 2: Freischaltung per Internet
Button **Jetzt freischalten** klicken



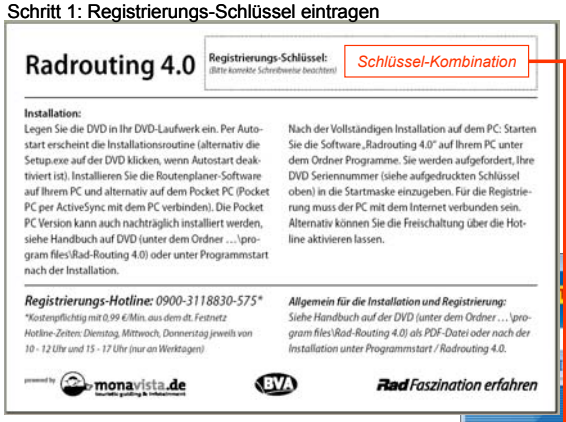
Es wird jetzt empfohlen, ein Internet-Update der Software zu machen. Starten Sie bitte zuerst das PC-Update. Wenn Ihre Software aktualisiert wurde, machen Sie danach bitte ein Pocket PC-Update.

3.3.2 Registrierung / Freischaltung via Hotline

Alternativ können Sie die Registrierung / Freischaltung der Anwendung über eine Hotline vornehmen. Starten Sie nach der Installation die Routenplaner PC-Version über das Icon auf dem Desktop. Gehen Sie wie folgt vor:

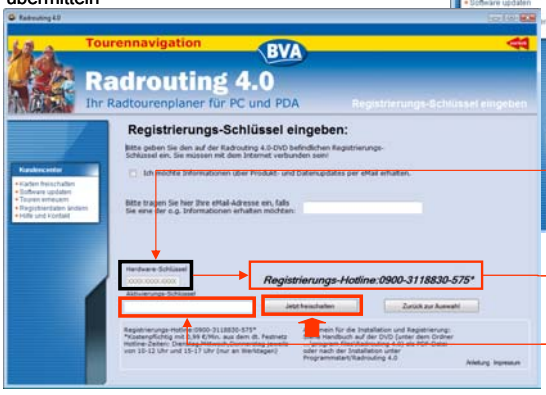
Schritt 1: Sie werden aufgefordert, den auf der DVD-Hülle, Rechnung oder alternativ / ergänzend auch per Email ausgewiesene **Registrierungs-Schlüssel** der DVD in das Textfeld der PC-**Startmaske** einzugeben (siehe Abbildung unten).

Schritt 1: Registrierungs-Schlüssel eintragen



Schritt 2: Freischaltung per Telefon-Button **Jetzt freischalten** klicken

Schritt 3: Hotline anrufen und **Hardware-Schlüssel** übermitteln



Schritt 4: Den erhaltenen **Aktivierungs-Schlüssel** In das Textfenster eingeben und **Jetzt freischalten** klicken

Schritt 2: Button **Jetzt freischalten** (Freischaltung per **Telefon**) klicken. Nachdem Sie den Button betätigt haben, erhalten Sie einen PC **Hardware-Schlüssel**.

Schritt 3: Rufen Sie jetzt die **Hotline-Nummer** an. Dem Hotline-Personal übermitteln Sie den von Ihrer Anwendung ausgewiesenen Hardware-Schlüssel.

Hotline zur Registrierung der Software:
Sie möchten die Registrierung per Hotline vornehmen?

Registrierungs-Hotline: 0900-3118830-575*
*Kostenpflichtig mit 0,99 €/Min. aus dem dt. Festnetz

Hotline-Zeiten: Dienstag, Mittwoch, Donnerstag jeweils von 10 - 12 Uhr und 15 - 17 Uhr
(nur an Werktagen)

Das Hotline-Personal registriert Ihre Anwendung manuell und übermittelt Ihnen dann Ihren **Aktivierungs-Schlüssel**.

Schritt 4: Geben Sie den erhaltenen **Aktivierungs-Schlüssel** in das dafür vorgesehene Fenster ein und klicken den Button „**Jetzt freischalten**“. Damit die Registrierung und Freischaltung abgeschlossen.

Für die Freischaltung der Pocket-PC-Software siehe Kapitel 3.3.3.

3.3.3 Registrierung / Freischaltung der Pocket PC-Software

Für die „Freischaltung der installierten Pocket PC-Version“ auf dem Mobilgerät gehen Sie bitte wie folgt vor (zuvor muss die PC-Version freigeschaltet sein und es muss eine ActiveSync-Verbindung zum Pocket PC bestehen):

Schritt 1: Sie wechseln in das **Kundencenter** der PC-Anwendung (siehe Abbildung unten)

Schritt 2: Im Kundencenter klicken Sie den Button **touristische Daten erneuern**

Schritt 3: In der Dialog-Seite touristische Daten erneuern klicken Sie den **Button Pocket PC aktualisieren**

Die Pocket PC-Version wird mit der jetzt folgenden Datenübertragung freigeschaltet (bitte ActiveSync-Verbindung zum Pocket PC aufrecht erhalten).

Schritt 1: PC-Kundencenter aufrufen

Schritt 2: Touristische Daten erneuern

Schritt 3: Pocket PC aktualisieren

Pocket PC-Freischaltung

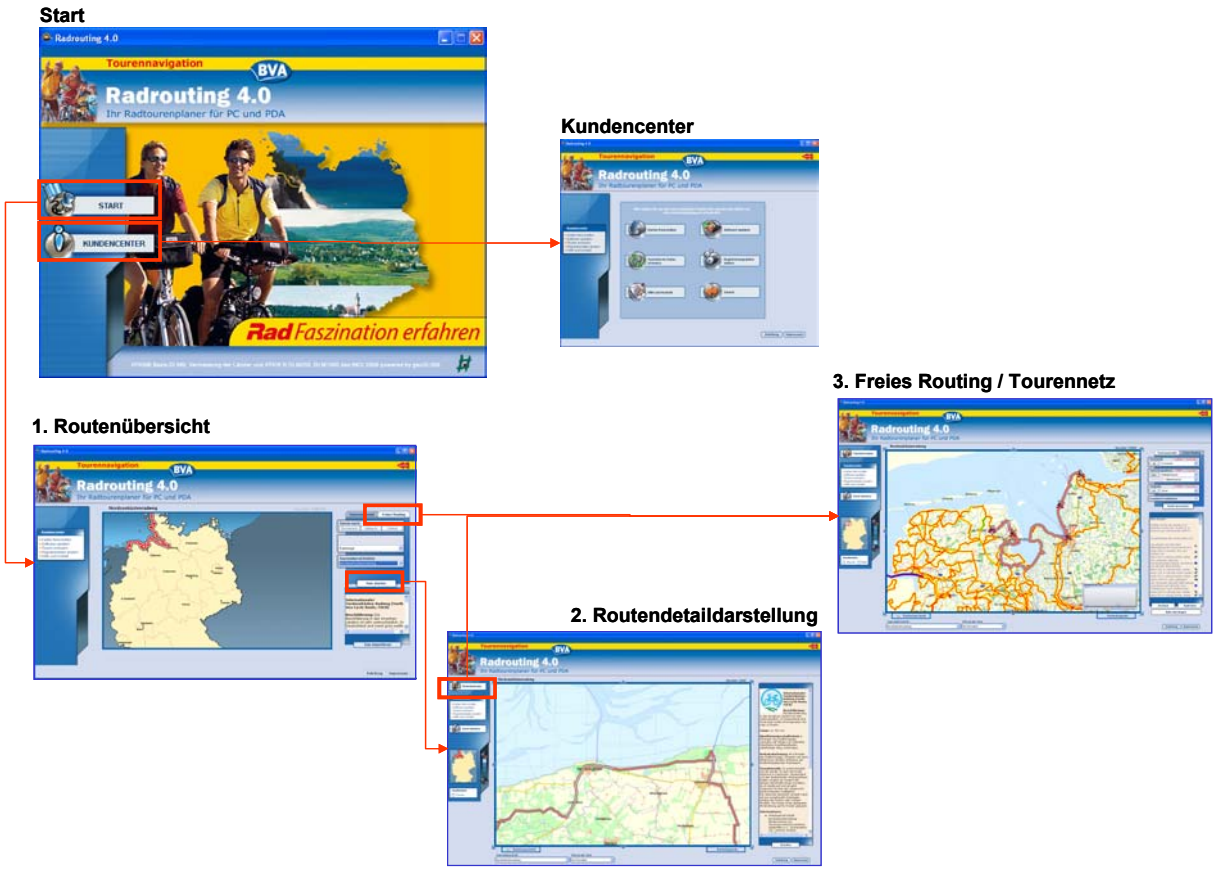
Es wird jetzt empfohlen, ein Internet-Update der Software zu machen. Starten Sie bitte zuerst das PC-Update. Wenn Ihre Software aktualisiert wurde, machen Sie danach bitte ein Pocket PC-Update.

4 Die Routenplaner PC-Software

Starten Sie das Programm über das Routenplaner-Icon auf Ihrem Desktop oder aus dem Programmverzeichnis. Es erscheint die Startseite (siehe folgende Abbildung). Die PC-Software Routenplaner ermöglicht Ihnen aus der Startmaske heraus, die **Kartenanwendung** zu öffnen oder direkt zu den Services des **Kundencenters** zu wechseln („**Hilfe und Kontakt**“ etc.).

4.1 Der Routenplaner-Aufbau

Der Aufbau / die Abfolge der Routenplaner-Anwendung in der Übersicht



Starten der Routen- / Kartenanwendung: Über den Button **Starten** gelangen Sie im ersten Schritt zur **Routenübersicht**.

1. Routenübersicht: Hier können Sie auf der Übersichtskarte Deutschland den Grobverlauf der einzelnen Touren einsehen und erhalten eine kurze Toureninformation. Bitte wählen Sie hierzu die Tour im Routenassistenten aus.
2. Routendetaildarstellung: Die Ebene der Routendetaildarstellung ermöglicht eine Kartennavigation auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben und stellt weitere Routenbeschreibungsinformationen bereit.
3. Freies Routing / Tourennetz: Der Wechsel in die Ebene des freien Routings gibt Ihnen die Möglichkeit eines individuellen Routings auf dem gesamten Tourennetz.

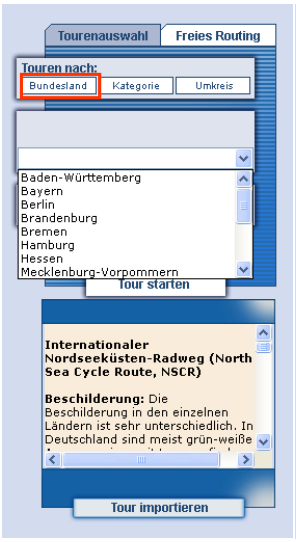
Hier können Sie Start-, Zwischen- und Zielpunkte nach Orten definieren oder durch den Klick auf das Routennetz bestimmen. Sie erhalten eine Ergebnisdarstellung als Verlauf, Textrouting und Höhenprofil. Die erstellte Tour können Sie als GPX-Format oder monavista-XML-Format abspeichern / exportieren und das Textrouting als PDF-Dokument ausdrucken.

4.1.1 Die Routenübersicht

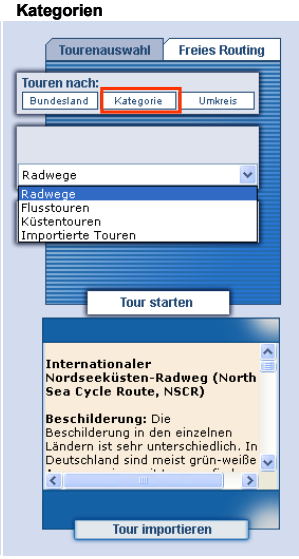
In der Routenübersicht können Sie Ihre Routenauswahl treffen, direkt in das freie Routing wechseln oder einen Routen-Track importieren.

Der **Routenassistent** ermöglicht es Ihnen, einschränkende Kriterien für Ihre Routenauswahl zu definieren oder direkt in das freie Routing auf dem Radroutennetz zu wechseln.

Tourenvorauswahl nach Bundesländern



Tourenvorauswahl nach Kategorien



Tourenvorauswahl nach Umkreisradius um eine Stadt

Direkter Wechsel in das freie Routing auf dem Radwegenetz

Tourenvorauswahl nach Bundesländern: Über den Button **Bundesland** erhalten Sie im darunter liegenden Dropdown-Feld eine Liste der Bundesländer zur Auswahl. Wenn Sie ein Bundesland ausgewählt haben, erscheinen in der Tourenübersichtsliste nur die Touren, die durch das Bundesland verlaufen. Sie können sich jetzt den Verlauf einer Tour durch das Anklicken in der Liste auf der Deutschlandkarte ansehen. Möchten Sie weitere Informationen zu der ausgewählten Tour bzw. den Verlauf auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben betrachen, dann wechseln Sie bitte in die Routendetaildarstellung durch den Button **Tour starten.**

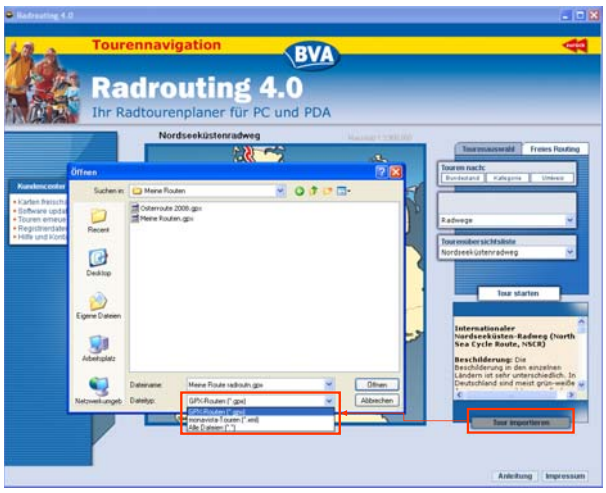
Tourenvorauswahl nach Kategorien: Über den Button **Kategorie** erhalten Sie im darunter liegenden Dropdown-Feld eine Liste der **Kategoriekriterien**, wie Flusstouren, Küstentouren, importierte Touren zur Auswahl. Die Kategorie Radwege ist voreingestellt und zeigt alle vorhandenen Touren an. Wenn Sie eine Kategorie ausgewählt haben, erscheinen in der Tourenübersichtsliste nur die Touren, die der Kategorie entsprechen. Sie können sich jetzt den Verlauf einer Tour durch das Anklicken in der Liste auf der Deutschlandkarte ansehen.

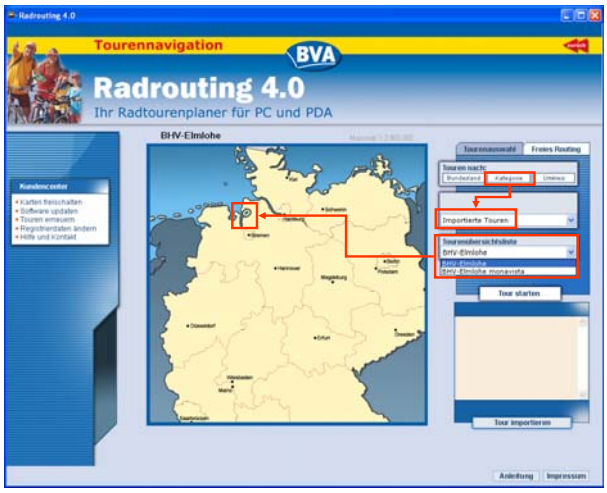
Möchten Sie weitere Informationen zu der ausgewählten Tour, bzw. den Verlauf auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben betrachten, dann wechseln Sie bitte in die Routendetaildarstellung durch den Button **Tour starten.**

Tourenvorauswahl nach Ort/Umkreisradius: Über den Button **Umkreis** erhalten Sie im darunter liegenden Dropdown-Feld eine Ortsliste zur Auswahl. Wenn Sie einen Ort (zum schnelleren Navigieren im Dropdown-Feld können Sie einen Anfangsbuchstaben eingeben) und einen Radius (0, 5, 10, 15 km) ausgewählt haben, erscheinen in der Tourenübersichtsliste nur die Touren, die der Auswahl entsprechen. Sie können sich jetzt den Verlauf einer Tour durch das Anklicken in der Liste auf der Deutschlandkarte ansehen. Möchten Sie weitere Informationen zu der ausgewählten Tour, bzw. den Verlauf auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben betrachten, dann wechseln Sie bitte in die Routendetaildarstellung durch den Button **Tour starten.**

Freies Routing: Über den Reiter **Freies Routing** wechseln Sie direkt in die Tourennetzdarstellung für das freie Routing.

Tourenimport: Über den Button **Tourenimport** können Sie Routen im GPX oder monavista (als XML-Format) einlesen (siehe Abbildung unten links). Zur Anzeige der Route wählen Sie über den Button **Kategorie** die Auswahl importierte Touren. Im unteren Dropdown-Feld werden jetzt Ihre importierten Touren aufgelistet. Sie können sich jetzt den Verlauf einer Tour durch das Anklicken in der Liste auf der Deutschlandkarte ansehen (siehe Abbildung unten rechts). Möchten Sie weitere Informationen zu der ausgewählten Tour, bzw. den Verlauf auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben betrachten, dann wechseln Sie bitte in die Routendetaildarstellung durch den Button **Tour starten.**

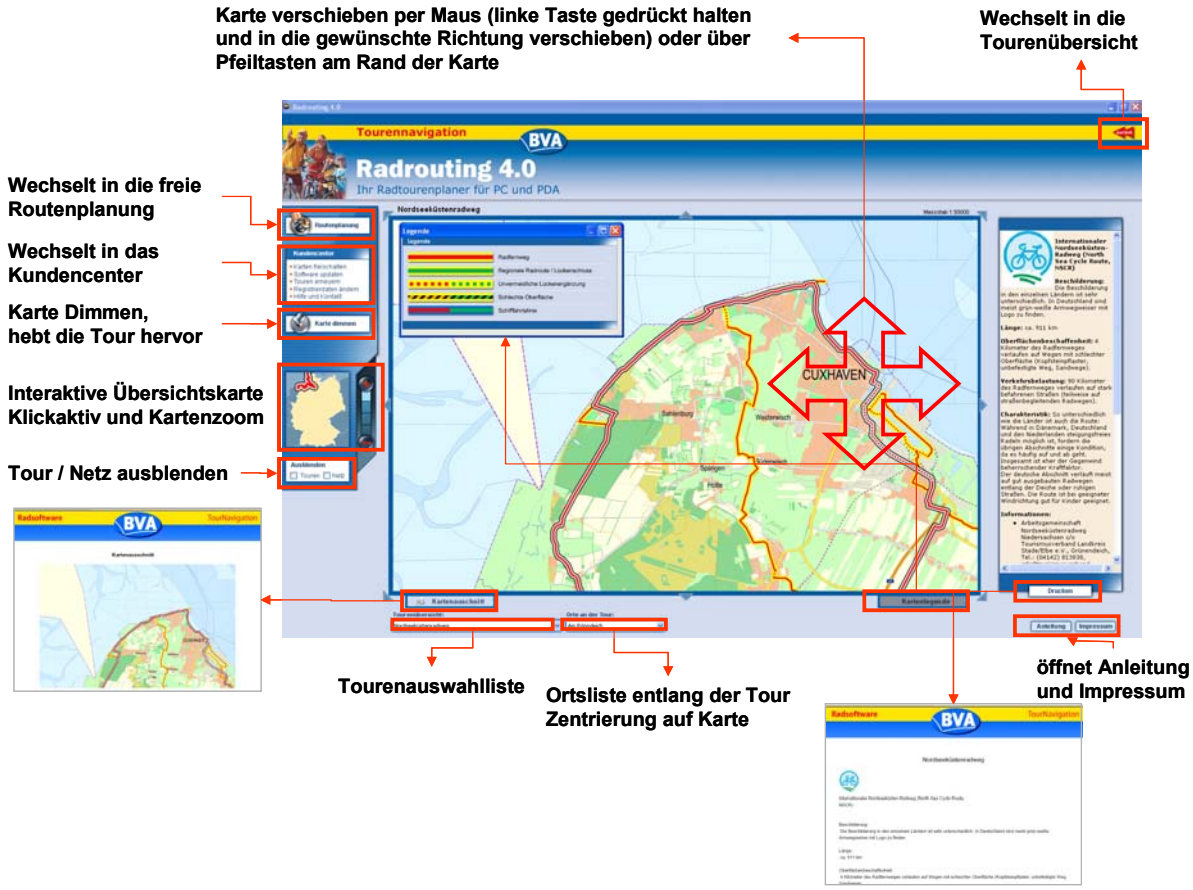




4.1.2 Die Routendetaildarstellung

Entsprechend Ihrer gewählten Route gelangen Sie über den Button **Tour starten** in die Ebene der Routendetaildarstellung im Routenplaner. In der **Routendetaildarstellung** haben Sie die Möglichkeit einer Kartennavigation auf unterschiedlichen Kartenmaßstäben. Zusätzlich steht eine ausführliche Routenbeschreibungsinformation mit weiterführenden Links etc. zur Verfügung.

Aufbau der Informations-, Navigations- und Anwendungselemente


Karte verschieben per Maus (linke Taste gedrückt halten und in die gewünschte Richtung verschieben) oder über Pfeiltasten am Rand der Karte
Wechselt in die Tourenübersicht
Wechselt in die freie Routenplanung
Wechselt in das Kundencenter
Karte Dimmen, hebt die Tour hervor
Interaktive Übersichtskarte Klickaktiv und Kartenzoom
Tour / Netz ausblenden
Tourennavigation
Radrouting 4.0
Ihr Radtourenplaner für PC und PDA
CUXHAVEN
Tourenauswahlliste
Ortsliste entlang der Tour
Zentrierung auf Karte
öffnet Anleitung und Impressum

Die Kartennavigation über verschiedene Maßstäbe erfolgt über den Zoomstufenregler. Die Karte kann durch entsprechende Klicks auf die Pfeile am Kartenrand bewegt werden oder einfach mittels der gedrückten linken Mouse-Taste im Kartenfenster verschoben werden. Die kleine Übersichtskarte am linken Rand ist interaktiv, d.h. ein Klick in die Deutschlandübersicht zentriert das Hauptkartenfenster auf den gewählten Bereich. Sie können die Tour über das Dropdown-Feld (unter dem Hauptkartenfenster) wechseln. Über die **Drucken**-Buttons können Sie sich den aktuellen Kartenausschnitt oder auch die Tourbeschreibung als PDF-Dokument erstellen und ausdrucken. Über das Dropdown-Feld **Orte entlang der Tour** können Sie die Karte auf den entsprechenden Ort zentrieren. Für eine bessere Kartenübersicht, können Sie die Tour, das Tourennetz oder beides ausblenden.

4.1.3 Freies Routing / Tourennetz

Der Wechsel in die Ebene des **freien Routings** gibt Ihnen die Möglichkeit einer individuellen Routenerstellung auf dem gesamten Tourennetz. Hier können Sie Start-, Zwischen- und Zielpunkte nach Orten definieren oder durch den Klick auf das Routennetz bestimmen. Sie erhalten dann eine Ergebnisdarstellung als Routenverlauf, Textrouting und Höhenprofil. Die erstellte Tour können Sie als GPX-Format oder monavista (XML-Format für die mobile Anwendung Radrouting 4.0) abspeichern / exportieren und das Textrouting als PDF-Dokument ausdrucken.

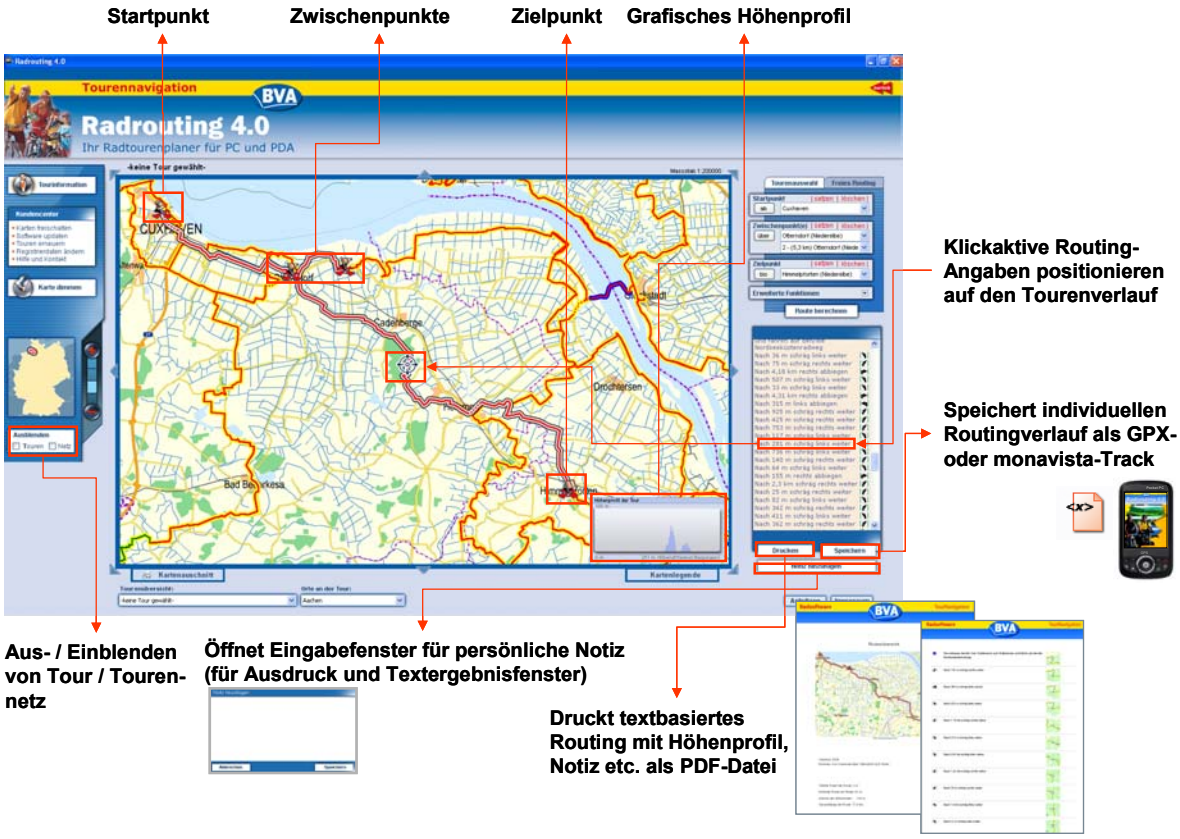
Sie können von der Routenübersicht oder über den Button **Routenplanung** in der Routendetailebene direkt in das freie Routing wechseln. Die Kartennavigationselemente sowie die weiteren Anzeigen zur besseren Tourenverlaufsübersicht bleiben erhalten. Für eine bessere Kartenübersicht, können Sie die Tour, das Tourennetz oder beides ausblenden.

Ein freies Routing kann nur auf dem eingezeichneten Tourennetz erfolgen. Bitte klicken Sie hierzu auf den Aktionsbereich „**Startpunkt auf setzen**“, für eine Startpunktermittlung per Klick auf das Routennetz oder auf den Button **ab,** um einen Startpunkt über die Ortsauswahl zu setzen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für **Zwischenpunkte** und **Zielpunkt.** Es können mehrere Zwischenpunkte gesetzt werden. Gesetzte Zwischen-, Start- und Zielpunkte können sie über **löschen** entfernen und wieder neue Punkte setzen.

Über die erweiterten Funktionen können Sie optionale Einstellungen der Routenauswahl wie Wegequalität etc. vorgeben. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, eine Notiz hinzuzufügen. Über dem Button **Notiz hinzufügen** öffnet sich ein Textfenster. Die Notiz wird dann im Textergebnisfenster und im Druckdokument eingefügt. Danach starten Sie das Routing über Menüpunkt **„Auswahl anzeigen“**.

Nach erfolgter Routenberechnung erhalten Sie den Tourenverlauf optisch als Linie mit Startpunkt, Zwischenpunkt und Zielpunkt in der Karte eingezeichnet. Zusätzlich wird im Anzeigefeld **Routenbeschreibung** der Tourenverlauf mit Abbiegepfeilen, den Zwischenpunkten, den Orten entlang der Tour, der Länge, Höhenprofilangaben, der eigenen Notiz und in der Druckfunktion

mit kleinen Kartendarstellungen ausgewiesen. Diese Informationen können Sie sich als Tourenbeschreibungs-PDF speichern oder ausdrucken.
Per Klick auf die **Abbiege-** oder **Zwischenpunkthinweise** im **Routenbeschreibungsfenster** wird der entsprechende Teilabschnitt im Tourenverlauf mit dem Zielkreuz (siehe unten) angezeigt. Über die Auswahlbox **Ausblenden** (rechts unter der Übersichtskarte) kann die Route bzw. das Netz ein- und ausgeblendet werden.

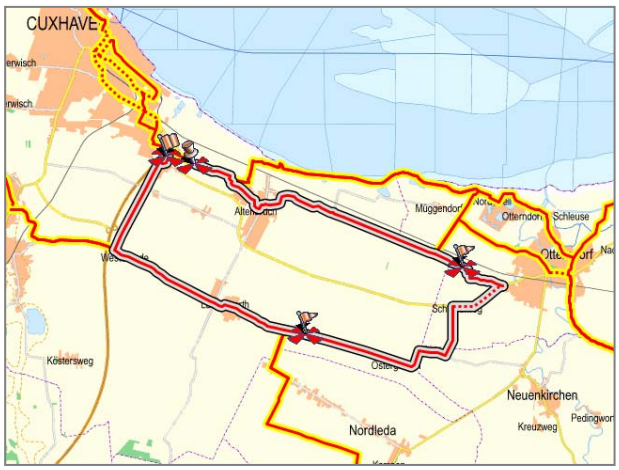

Startpunkt
Zwischenpunkte
Zielpunkt
Grafisches Höhenprofil
Tourennavigation
Radrouting 4.0
Ihr Radtourenplaner für PC und PDA
Klickaktive Routing-Angaben positionieren auf den Tourenverlauf
Speichert individuellen Routingverlauf als GPX- oder monavista-Track
Aus- / Einblenden von Tour / Touren-netz
Öffnet Eingabefenster für persönliche Notiz (für Ausdruck und Textergebnisfenster)
Druckt textbasiertes Routing mit Höhenprofil, Notiz etc. als PDF-Datei

Um ein **erneutes Routing** auszuführen, löschen Sie den Start-, Zwischen- oder Zielpunkt und versetzen ihn einfach auf dem Tourenverlauf. Sie können auch eine neue Tour über das Auswahlfeld „**Neue Tour**“ rechts unten im Bildschirm neu laden. Zusätzlich haben Sie die Option, den Tourenverlauf für einen Touren-Import in die Pocket PC-Version zu speichern und als GPX-Track zu exportieren.

Wenn Sie den „Speicher-Button“ anklicken, werden Sie aufgefordert, den Routenverlauf in ein Verzeichnis auf Ihrem PC abzulegen. Danach übertragen Sie die Datei auf Ihren Pocket PC mit dem PC-Dateimanager (Arbeitsplatz oder Datei Explorer) unter dem Pocket PC-Projektordner Radrouting 4.0 (hierzu muss eine Active Sync-Verbindung bestehen). Sie können dann die Route unter dem Menüpunkt Routenplanung / Untermenü „Eigene Tour laden“ aufrufen und dann anzeigen lassen (siehe Abbildung rechts).

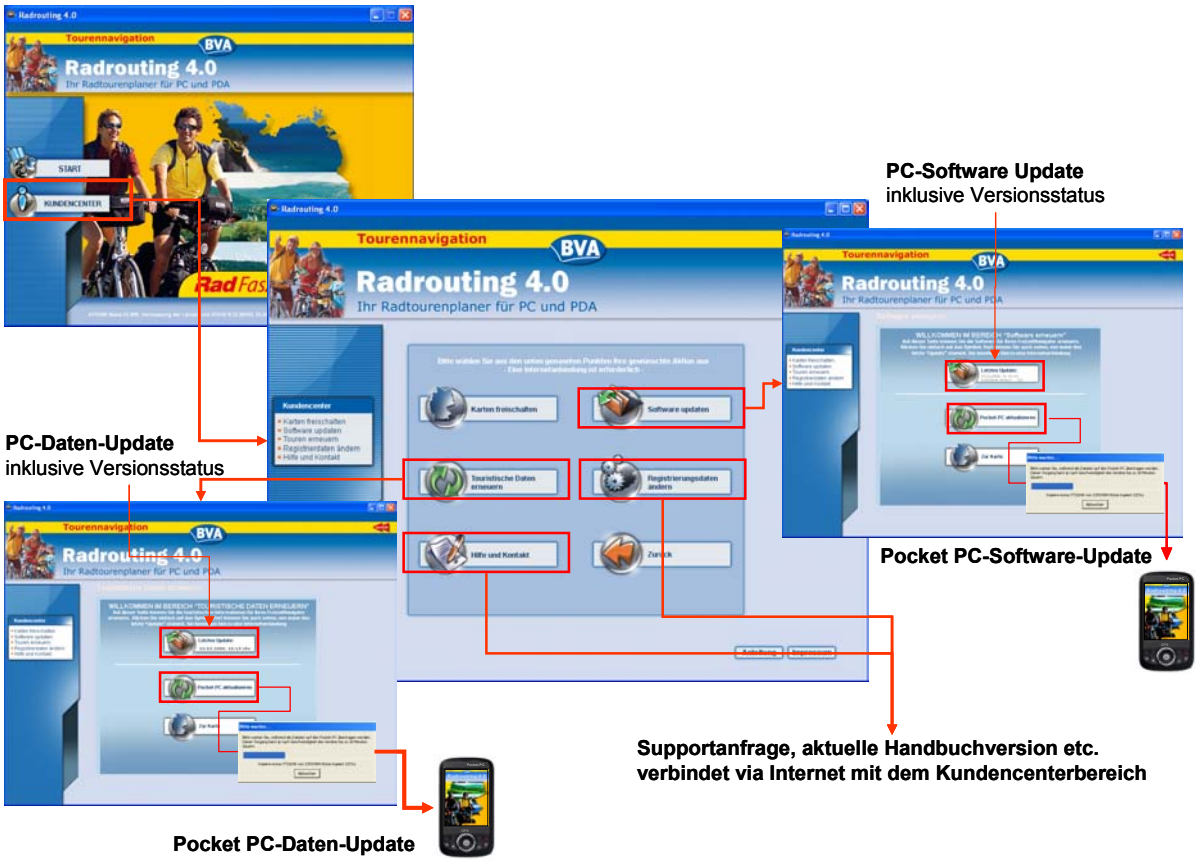
Hinweis für Rundtouren:

Ein Routing versucht Sie immer auf der kürzesten Strecke zu führen. Bei Rundtouren führt das dazu, dass aufgrund des gleichen Start- und Zielpunktes das Routing nur dann in der gewünschten Richtung funktioniert, wenn Sie vor und nach der Hälfte der Rundstrecke jeweils einen Zwischenpunkt setzen!



4.2 Der Aufbau des PC-Kundencenters

Das Kundencenter erreichen Sie direkt über die Startseite (Abbildung links oben) und aus jedem Navigations-Screen der Anwendung. Es ist die Schaltstelle zum Internet-Service **Shop- & Kundencenter für digitale Medien der BVA**.
Über das Kundencenter erhalten Sie Hilfestellungen, Support und Updates. Über den Button **Hilfe und Kontakt** werden Sie mit den Supportseiten verbunden. Hier erhalten Sie Kontaktinformationen, Einstellungshilfen und das jeweils aktuelle Handbuch. Hierzu ist eine Internetverbindung notwendig. Die **touristischen Daten** zu den Radrouten werden kontinuierlich erweitert. Im Kundencenter haben Sie die Möglichkeit, Ihren Datensatz auf dem PC und dem Pocket PC unter dem Menüpunkt **„Touristische Daten erneuern“** zu aktualisieren. Hierzu ist eine Internetverbindung notwendig, und für den Pocket PC muss eine aktive ActiveSync-Verbindung mit dem PC bestehen.



Ebenso wird in unregelmäßigen Abständen ein Software-Update zur Verfügung gestellt. Aktuelle Updates werden Ihnen mitgeteilt, wenn Sie bei der Installation Ihre Email-Adresse eingetragen haben. Im Menüpunkt **„Software erneuern“** können Sie ein PC- und Pocket PC-Update aufrufen. Auch hierzu ist eine Internetverbindung notwendig, und für den Pocket PC muss eine aktive ActiveSync-Verbindung mit dem PC bestehen.

Hinweis: Für die Software- und Daten-Updates ist es notwendig, dass über den Updater Daten auf dem PC gespeichert werden. Bitte achten Sie darauf, dass Sie Administrationsrechte auf dem PC bzw. auf das Installationsverzeichnis besitzen.

Um Ihre **Registrierungsdaten** zu ändern oder weiteren Support zu erhalten, werden Sie direkt in das Internet-Kundencenter in den internen Bereich verlinkt.

5 Die Routenplaner Pocket PC-Software

Dieser Abschnitt macht Sie mit den wichtigsten Programmfunktionen der Pocket PC-Software des Routenplaners vertraut. Sie können die Routenplaner Pocket PC-Software auf Geräten mit und ohne integriertem GPS einsetzen (siehe hierzu auch die technischen Voraussetzungen). Starten Sie die Anwendung über das Startmenü auf Ihrem Pocket PC (je nach Ihren Pocket PC-Einstellungen) oder unter dem Ordner Programme.

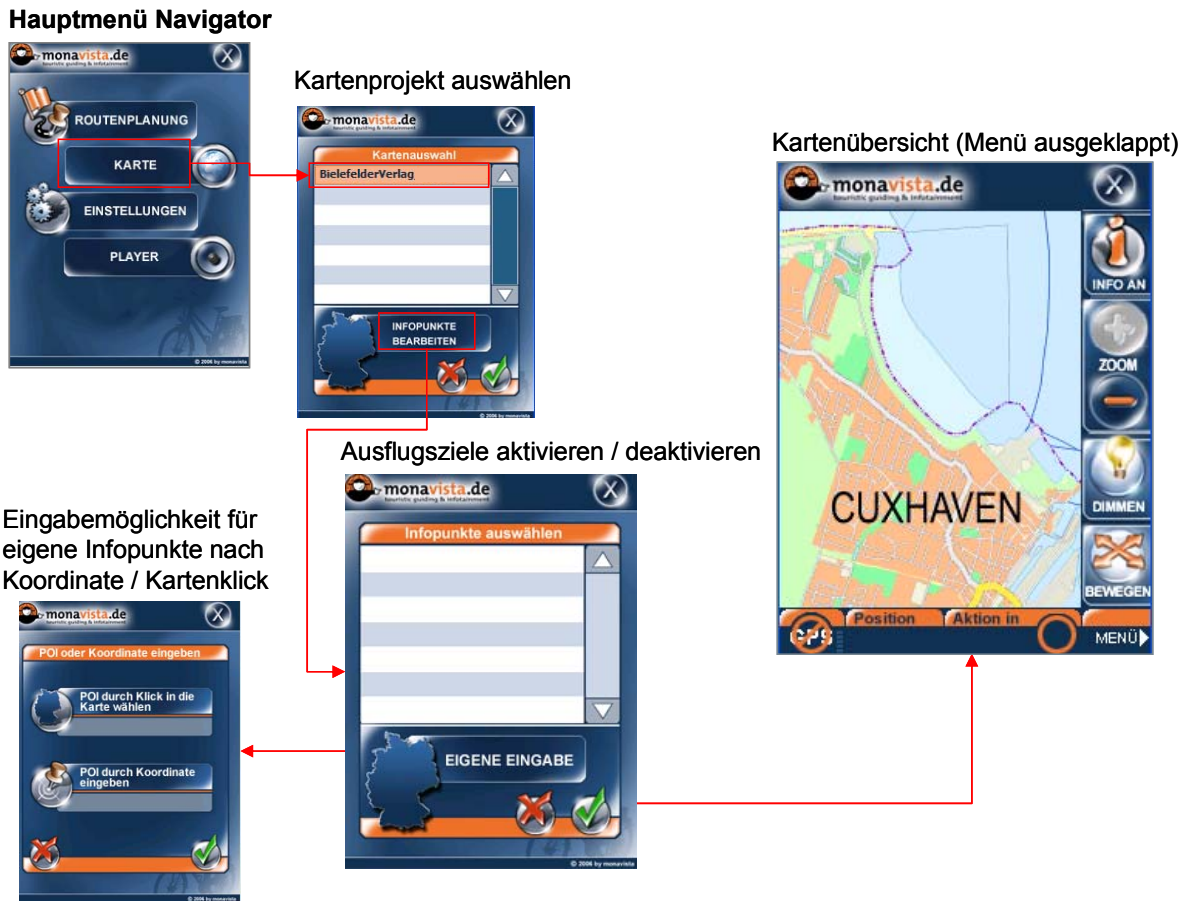
5.1 Der Aufbau / Hauptmenü

Nach dem Starten des Routenplaner-Icons erscheint für kurze Zeit der Eingangsscreen der Anwendung und wechselt dann ins Hauptmenü. Sie schließen die Anwendung aus dieser Menüebene über das X-Symbol oben rechts.

Das Hauptmenü untergliedert sich in die Funktionsebenen Routenplanung, Karte, Einstellungen und Player.

5.1.1 Menüpunkt Karte

Der Hauptmenüpunkt **Karte** dient zur schnellen und einfachen Ansicht der Karte, inklusive der ausgewählten Ausflugsziele. Wählen Sie dazu im Hauptmenü den Button „Karte“. Klicken Sie dann auf das Kartenblatt.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl. Sie können ebenfalls eigene Ausflugsziele über eine Koordinateneingabe (geographische Längen-/Breiten-Eingabe mit Separator „Punkt“ statt „Komma“ getrennt) oder über einen Klick in die Karte definieren. Hierzu öffnen Sie den Dialog „Eigene Eingabe“ (einen Punkt in der Karte anklicken und mit dem „X“ das Kartenfenster wieder schließen, ggf. dem Infopunkt einen Namen und eine Beschreibung geben). Achten Sie darauf, „eigene Ausflugsziele“ als Kategorie eingeschaltet zu haben.
Hinweis: Nach einem Software-Update gehen die Infopunkt-Auswahleinstellungen verloren, eigene Ausflugsziele bleiben dagegen erhalten.



Sie befinden sich jetzt in der Kartendarstellung. Die Anwendung zentriert auf die Kartenmitte. Navigieren Sie über das **Plus-** und **Minus**-Symbol zum Ändern des Maßstabes oder verschieben Sie die Karte direkt mit dem „Stick“ im Kartenfenster („Bewegen“ muss aktiv sein). Mit **INFO AN** können Sie die Informationspunkte-Anzeige aktivieren / deaktivieren (INFO AUS). Bei Aktivierung lassen sich die Informationspunkte auf der Karte durch direktes Anklicken der Icons aufrufen und anzeigen. Die **Dimmen**-Funktion hellt die Karte zur besseren Ansicht der Informationspunkte-Icons / Tour auf.

Kartendarstellung

Zur Vergrößerung der Kartenansicht, können Sie das **Menü einklappen**. Mit dem **X-**Symbol oben rechts schließen Sie die Kartenansicht und gelangen zurück zum Hauptmenü.

5.1.2 Menüpunkt Routenplanung

Touren der Region

Im Menü „Routenplanung“ haben Sie die Möglichkeit, unter den Touren der Region eine Tour zur Ansicht auszuwählen. Dafür bitte in der Tourenübersicht die Tour durch einen Klick aktivieren und dann über den Haken-Button starten. Sie werden auf dem jeweiligen Startpunkt der Tour in der Karte positioniert. Auch hier haben Sie die Möglichkeit, Ausflugsziele zu aktivieren / deaktivieren oder eigene Ausflugsziele zu definieren. Bei aktivierter „INFO AN – Funktion“ lassen sich durch einen Klick auf die Tour die Toureninformationen anzeigen (siehe Darstellung unten).

Zur Nutzung der GPS-Funktion siehe Seite 40.

Freie Routenplanung

Neben der Tourenanzeige haben Sie im Menü Routenplanung die Möglichkeit, sich auf einem Teilstück einer Tour ein individuelles Routing zu erstellen. Wählen Sie dazu in der „Routenplanung“ den Menüpunkt „Freie Routenplanung“. Klicken Sie die Tour an, auf der Sie sich eine **individuelle Route** erstellen möchten und bestätigen Sie Ihre Tourauswahl. Wählen Sie Startort, Zwischenpunkt (Sie können mehrere Zwischenpunkte direkt auswählen) und Zielort aus den Orten entlang der Tour aus und bestätigen Sie die Auswahl.

Sie erhalten eine kurze Tourinformation eingeblendet mit Länge und Fahrtdauer (Voreinstellung 10 km/h), dann öffnet sich die Kartendarstellung mit eingezeichnetem Routingverlauf (Startpunkt, Zwischenpunkt und Zielpunkt). Zur Nutzung der GPS-Funktion siehe Seite 40.

Hinweis Rundtouren: Ein Routing versucht Sie immer auf der kürzesten Strecke zu leiten. Bei Rundtouren führt das dazu, dass aufgrund des gleichen Start- und Zielpunktes das Routing nur dann funktioniert, wenn Sie vor und nach der Hälfte der Rundstrecke jeweils einen Zwischenpunkt setzen!

Hinweis Zwischenpunkte: In der Reihenfolge, in der Sie die Zwischenpunkte ausgewählt haben, wird das Routing ausgeführt. Achten Sie deshalb darauf, dass Sie die ausgewählten Orte in der von Ihnen beabsichtigten Reihenfolge anklicken. Ansonsten kommt es zu unerwünschten Routingergebnissen, siehe Abbildung unten.

Streckenführung durch Klick-Reihenfolge

Start:	**Raben**	**Streckenführung**
1. Zwischenpunkt:	Grubo (**erster** Klick)	Start
2. Zwischenpunkt:	Bergholz (**zweiter** Klick)	1. ZP
3. Zwischenpunkt:	Belzig (**dritter** Klick)	2. ZP
Ziel:	**Kostrzyn**	3. ZP
		Ziel

Streckenführung durch Klick-Reihenfolge

Start:	**Raben**	**Streckenführung**
1. Zwischenpunkt:	Grubo (**dritter** Klick)	Start
2. Zwischenpunkt:	Bergholz (**zweiter** Klick)	3. ZP
3. Zwischenpunkt:	Belzig (**erster** Klick)	2. ZP
Ziel:	**Kostrzyn**	1. ZP
		Ziel

Eigene Route laden

Unter dem Menüpunkt „Eigene Route laden“ haben Sie die Möglichkeit, eine individuell erstellte Route am PC zu importieren und zur Darstellung zu laden. Ebenso können individuelle, mit der Aufzeichnungsfunktion erstellte Routen über diesen Menüpunkt eingesehen und geladen werden. Beachten Sie, dass eine geladene Route nur in der Richtung, in der sie verläuft, auch Richtungsanweisungen geben kann (Start – Richtung – Ziel). Routen aus anderen Geräten / Formaten können nicht importiert werden.

Eigene Route laden

Funktionsmenü Auswahl eigene Routen

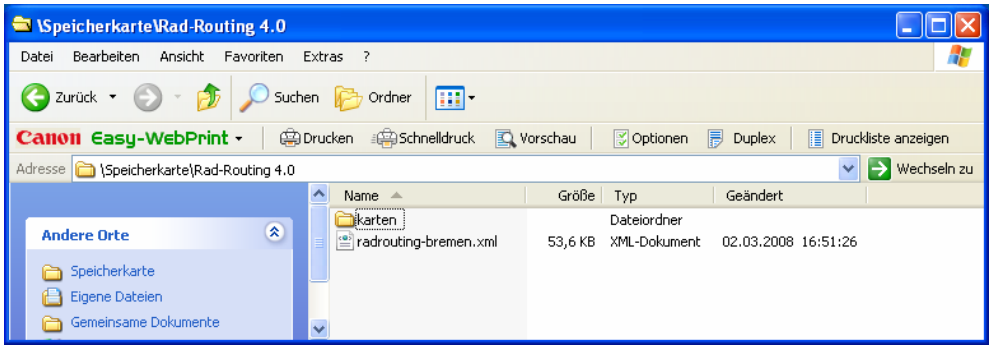
Eigene Route aufzeichnen

Sie haben unter dem Menüpunkt „Eigene Route aufzeichnen“ die Möglichkeit, einen individuellen Routenverlauf mitzuschneiden. Nach der Auswahl des Menüpunktes werden Sie aufgefordert, einen Tournamen und ggf. eine kurze Tourbeschreibung einzugeben. Mit dem Button „GPS“ haben Sie nochmals die Möglichkeit, die GPS-Einstellungen zu überprüfen (siehe Abbildung auf S. 38). Nach dem Bestätigen erhalten Sie einen Info-Hinweis, dass Sie das GPS im Kartenfenster starten können und damit die Aufzeichnung beginnt.

Insbesondere bei Bewölkung kann es vorteilhaft sein, das GPS bereits vor dem Aufzeichnungsmodus durch einen Klick auf das GPS-Symbol (unten rechts) im Kartenfenster einmal gestartet zu haben und dann den Routenaufzeichnungsdialog wie dargestellt aufzurufen. Dies verhindert, dass die Pendelausschläge des GPS nicht mit aufgezeichnet werden, bis es stabil eine Position anzeigt.

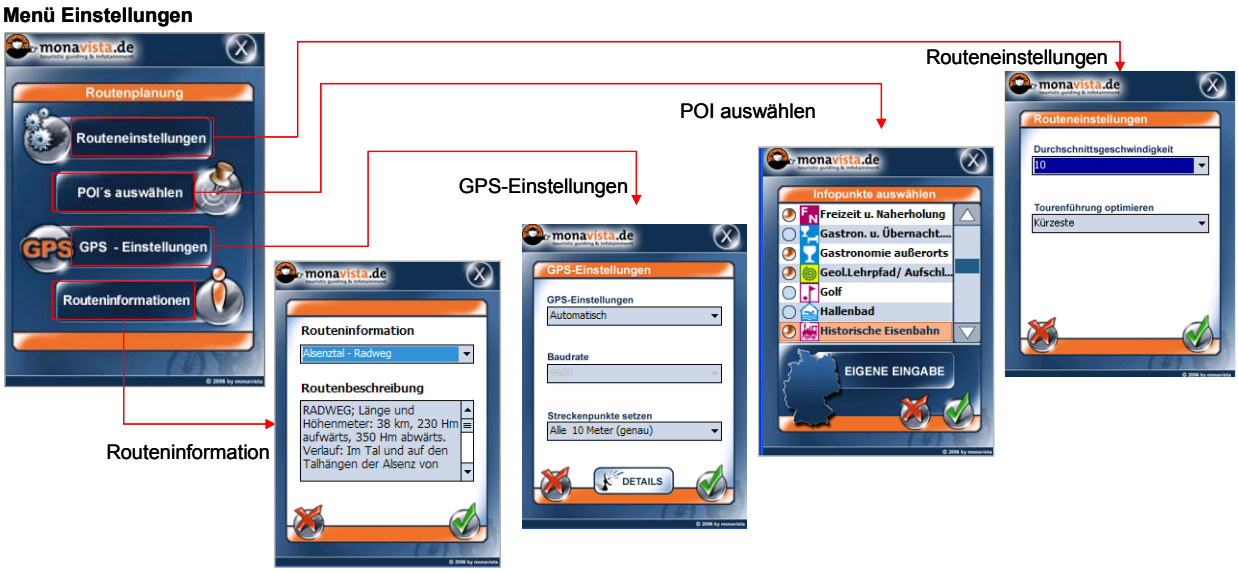
Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie den **Energiesparmodus** des Pocket PCs während der Aufzeichnung ausgeschaltet haben. Bei den meisten Pocket PCs befindet sich diese Funktion unter: Einstellungen, System, Stromversorgung und erweiterte Einstellungen (Sie finden weitere Hinweise zum GPS-Betrieb im Kapitel 5.2).

Im Aufzeichnungsmodus blinkt in der unteren Menüleiste ein Record-Button. Sie beenden die Aufzeichnung über das GPS-Symbol oder über das X- bzw. Schließen-Symbol rechts oben im Menüfenster. Nach dem Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol erhalten Sie einen Info-Hinweis mit der Frage, ob die aufgenommene Route gespeichert oder verworfen werden soll. Wenn Sie die Route speichern wollen, werden Sie nach einem Speicherort gefragt (nutzen Sie den Ordner Routenplaner auf der Speicherkarte). Sie können aufgezeichnete Routen direkt unter dem Speicherort mit dem „Datei Explorer“ Ihres Pocket PCs löschen. Ebenso können Sie die Route über eine aktive ActiveSync-Verbindung mit Ihrem PC auf dem PC kopieren und anderen Routenplaner-Nutzern zur Verfügung stellen (die Routen-Datei wird mit der Datei-Endung „xml“ versehen). Die Route kann jedoch nicht anderen Navigationssystemen zur Verfügung gestellt werden.



5.1.3 Einstellungen

Im Menü „Einstellungen“ haben Sie die Möglichkeit, Ihr GPS zu konfigurieren und die Voreinstellungen für die Routenberechnung zu verändern. Zusätzlich können Sie hier die Ausflugsziele und die Routen inklusive der Info-Texte einsehen.



GPS-Einstellungen: Informieren Sie sich darüber, welchen Port (com 1… com n etc.) und welche Baudrate (4.800, 9.600 etc.) Ihr Pocket PC für das GPS unterstützt. Diese Einstellungen müssen hier in der monavista Pocket PC-Software vorgenommen werden (siehe hierzu Kapitel 5.2).

5.2 Der GPS-Betrieb

Grundsätzlich ist die GPS-Funktion eine unterstützende Technik zur Standortbestimmung, die, abhängig von äußeren Faktoren wie Wolkendichte, Abschattungseffekte etc., eine mehr oder weniger exakte Position ermittelt. Hierbei muss berücksichtigt werden, dass generell mit einer Positionstoleranz bei der Darstellung zu rechnen ist. Die Abweichungstoleranz ergibt sich aus einer Summe unterschiedlicher Faktoren wie:

- Effekte aus GPS-Signalungenauigkeiten / -schwankungen
- GPS-Signalabschattungseffekte durch Wolken, Gebäude, Alleen etc.
- Effekte aus der Koordinatentransformation (GPS- zu Kartenkoordinate)
- allgemeine Referenzierungseffekte in den Kartenmaterialien und aus der Tourendigitalisierung

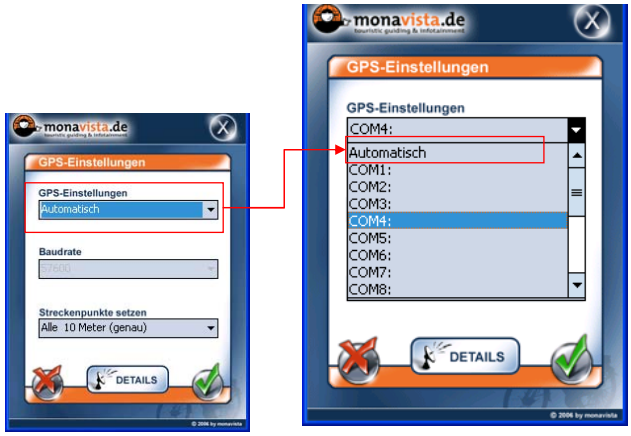
Der GPS-Betrieb mit der Pocket PC-Software wird in diesem Kapitel mit einer Reihe von Hinweisen für den A. **allgemeinen GPS-Betrieb** und die speziellen Assistenzfunktionen bei der einfachen B. **Standortbestimmung auf der Karte** und den C. **Routenplanungsfunktionen** (Routenplanung, eigene Routen aufzeichnen, exportieren und / oder eigene Routen einladen) erläutert. Die einzelnen Assistenzfunktionen ermöglichen einen unterschiedlichen Funktionsumfang in der Positionsdarstellung bzw. in den Navigationshinweisen.

A. GPS-Betrieb allgemein

Die unterschiedlichen Pocket PCs mit und ohne integriertes GPS besitzen eine Reihe von technischen Faktoren, die für den GPS-Betrieb der Software von wichtiger Bedeutung sind. Hierzu zählen insbesondere:

- GPS-Port / -Baudrate
- Weitere GPS-Anzeigen (Kompass, Höhenangabe etc.)
- Hintergrundaktive GPS-Programme
- Energiesparmodus (Bildschirm / Gerät allgemein)
- Verbindungseinstellungen (Bluetooth, Infrarotschnittstelle etc.)

GPS-Port / -Baudrate: Informieren Sie sich darüber, welchen Port (com 1…bis com n etc.) und welche Baudrate (4.800, 9.600 etc.) Ihr Pocket PC für das GPS unterstützt. Diese Einstellungen müssen in der monavista Pocket PC-Software unter dem Menüpunkt „Einstellungen / GPS-Einstellungen“ vorgenommen werden.
Unter den GPS-Einstellungen im Menü „Einstellungen“ haben Sie die Möglichkeit, manuell den Port / die Baudrate einzugeben oder den automatischen Suchlauf zu nutzen.
Die bisherigen Erfahrungen hierzu haben gezeigt, dass insbesondere vorkonfektionierte Geräte in Kombination mit einer Autonavigation einen speziellen Port für das GPS belegen. Im Zweifelsfall sind die Daten (Port/Baudrate) vom Hersteller zu erfragen, oder Sie können die diversen Kombinationen (Port / Baudrate) hierzu durchtesten sowie die Einstellungen durch den automatischen Suchlauf ermitteln (siehe Abbildung rechts).



Meistens führt der automatische Suchlauf zum Erfolg. Dennoch kann diese Funktion Programmabstürze verursachen, die darauf zurückzuführen sind, dass gerätespezifische Konfigurationen bestehen, die ggf. noch nicht in der Softwarebibliothek berücksichtigt sind. Tritt hierdurch ein Programmabsturz auf, hilft ein Software-Reset. In diesem Fall müssen die Port- / Baudrate-Werte manuell eingestellt werden.
Die meisten Pocket PCs arbeiten mit einer Baudrate von 4.800 oder 9.600. Eine Liste mit Einstellungshinweisen zu einigen Pocket PCs erhalten Sie über das Kundencenter.

Weitere GPS-Anzeigen:

Wenn das in Ihrem Gerät verwendete GPS weitere Anzeigen unterstützt, steht Ihnen Kompass-, Höhen- und Geschwindigkeitsanzeige zur Verfügung. In Bewegung ist die **Kompassanzeige** ein gutes Orientierungsmittel. Wenn Sie aber stehen bleiben, können Sie den angezeigten Wert nicht verwenden.
Ebenfalls sollten Sie sich bei der **Höhenanzeige** dessen bewusst sein, dass sie nur einen Orientierungswert liefert, aber einen Höhenmesser nicht ersetzt. Im günstigsten Fall hat Ihr GPS-Empfänger werksseitig entsprechende Korrekturdaten geladen, die die Abweichung auf den Faktor 1,7 reduzieren (Positionsfehler x 1,7 = Höhenfehler).
Die **Geschwindigkeitsanzeige** ist dagegen sehr präzise.
Besonderes Augenmerk gilt der **Satellitenanzeige**, die wichtige Indizien für die Qualität der GPS-Positionsangabe liefert, indem sie Auskunft über die Anzahl und die Position der erfassten Satelliten gibt. (Eine Signalstärkenanzeige finden Sie in der Kartenübersicht.)
Der äußere Kreis mit den Himmelsrichtungen beschreibt den Horizont um die jeweilige Position herum. Die Mitte kennzeichnet den Zenit, also senkrecht über der jeweiligen Position („ganz oben“). Der gestrichelte kleinere Kreis steht für einen Blickwinkel von 45° vom Horizont.
Bei Empfang von Satellitensignalen werden die Positionen der jeweiligen Satelliten am Himmel, ihre Kennungsnummer und Ihr Status, ob ein (Signal-)Fix vorliegt oder nicht, angezeigt. Den Fix für einen Satelliten erkennen Sie an Hand eines schwarzen Rechtecks mit einer Zahl.

Folgende Indikatoren würden für eine *gute Positionsangabe* des GPS-Empfängers sprechen:

- 4 oder mehr Satelliten (fix)
- ungleichmäßige Verteilung der Satelliten innerhalb der Kreise

In den folgenden Fällen ist mit einer *ungenauen bis keiner Positionsangabe* zu rechnen:

- 3 oder weniger Satelliten (fix)
- alle oder mehrere Satelliten befinden sich am äußersten Rand
- alle oder mehrere Satelliten befinden sich in der Mitte
- alle oder mehrere Satelliten liegen in einer Linie

Hintergrundaktive GPS-Programme: Achten Sie darauf, dass keine anderen GPS-Anwendungen im Hintergrund aktiviert sind, weder ein Navigationsprogramm noch ein GPS-Dienstprogramm zur Anzeige der Satelliten und Signalstärke etc. In diesem Fall die Programme ausschalten oder die Prozesse / Programme z.B. in der Speicherverwaltung beenden (ggf. einen Softwarereset durchführen).

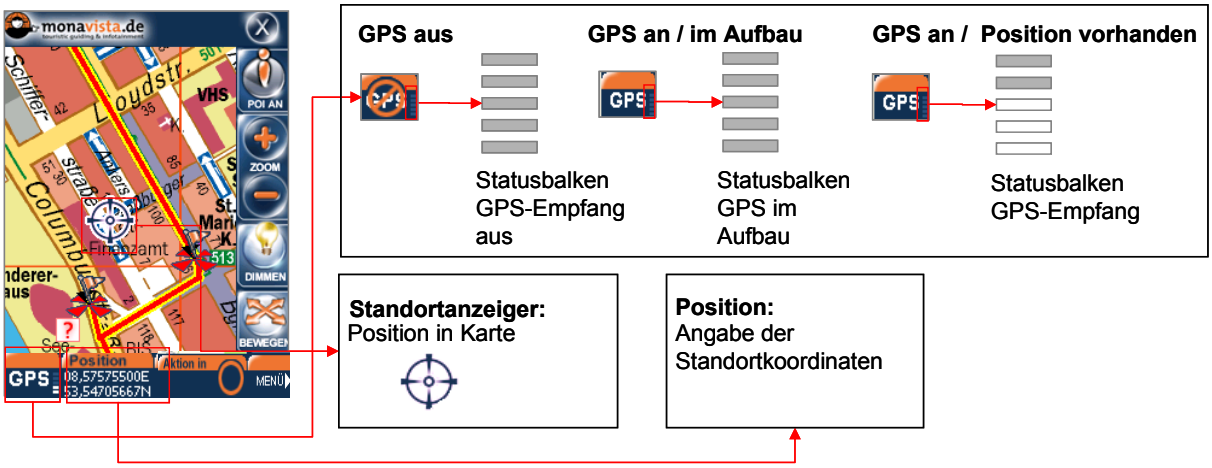
Energiesparmodus (Bildschirm / Gerät allgemein)**:** Achten Sie darauf, dass Sie den Energiesparmodus des Pocket PCs während des GPS-Betriebs ausgeschaltet haben. Bei den meisten Pocket PCs befindet sich diese Funktion unter den „Einstellungen“, „System“, „Stromversor-

gung“ und „erweiterte Einstellungen“. Ebenso sollte der Energiesparmodus der Bildschirmbeleuchtung abgeschaltet werden.

Verbindungseinstellungen: Bei eingeschaltetem GPS muss die Bluetooth- und / oder Infrarotschnittstelle bei den meisten Pocket PCs mit internem GPS deaktiviert sein! Bei den meisten Pocket PCs befindet sich die Funktion zum An- / Ausschalten unter den „Einstellungen“ und dem Reiter „Verbindungen“.

B. Standortbestimmung auf der Karte

Sie haben die Möglichkeit, sich Ihre gegenwärtige Position auf der Karte anzeigen zu lassen. Dazu starten Sie das GPS grundsätzlich direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Sie beenden das GPS grundsätzlich über das GPS-Symbol unten links im Kartenfenster oder durch das Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol oben rechts (siehe folgende Abbildung).
Bis das GPS Satelliten gefunden hat und erstmalig aktiv wird, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen den Empfang an. Wird der Hinweis „GPS im Aufbau“ angezeigt, reicht die Empfangsstärke der Satelliten noch nicht aus, um eine exakte Position zu ermitteln. Erst wenn die Balkenanzeige weiße Balken, ab etwa drei Balkenstrichen, anzeigt, kann der eigene Standort für eine Positionierung „konstant“ ermittelt werden.



Erst dann wird Ihre Position auf der Karte mit dem **Standortanzeiger** als Positionierungskreuz angezeigt, und die Ortskoordinaten werden im Navigationsfeld **Position** dargestellt.
Hinweis: Wenn die GPS-Darstellung nicht mehr den Bereich des aktuellen Standpunktes darstellt oder sich die Positionskoordinaten nicht mehr verändern, bitte das GPS durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten über den GPS-Button im Kartenfenster neu starten bzw. aktivieren.
Hinweis: Nur bei deaktiviertem Bewegungsmodus (BEWEGEN-Button) zentriert sich die Karte automatisch auf das Positionierungskreuz und läuft beispielsweise während einer „gefahrenen“ Tour im Displaymittelpunkt mit.

C. Routenplanungsfunktionen

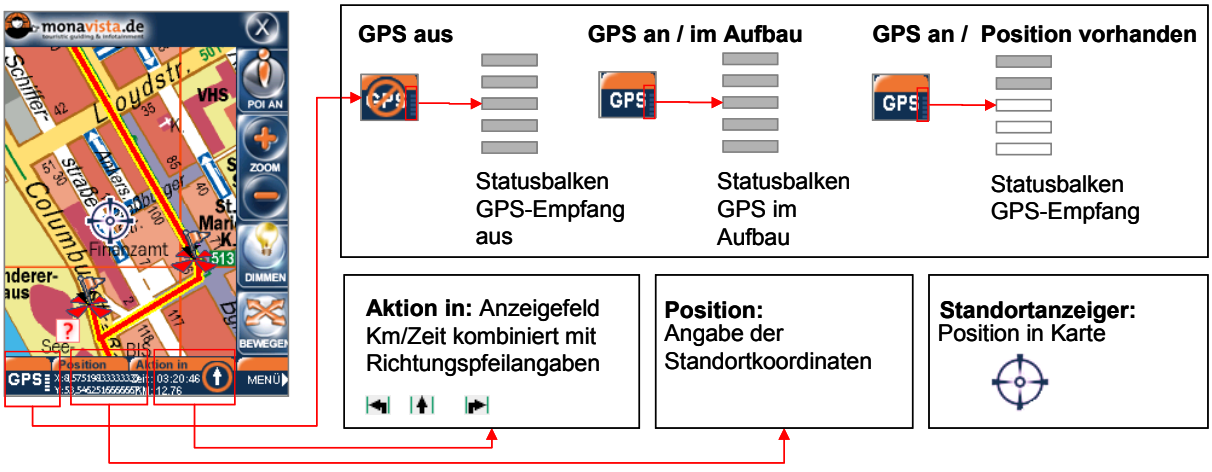
Die einzelnen Assistenzfunktionen für die Routenplanung ermöglichen einen unterschiedlichen Funktionsumfang in der Positionsdarstellung bzw. den Navigationshinweisen für die Routenplanung, eigene Routen aufzeichnen sowie exportierte und / oder eigene Routen einladen.

Touren der Region:
Nach der Auswahl einer Tour im Menü „Touren der Region“ starten Sie das GPS grundsätzlich direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Sie beenden das GPS grundsätzlich über das GPS-Symbol unten links im Kartenfenster oder durch das Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol oben rechts. Bis das GPS Satelliten gefunden hat und erstmalig aktiv wird, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen den Empfang an. Wird der Hinweis „GPS im Aufbau“ angezeigt, reicht die Empfangsstärke der Satelliten noch nicht aus, um eine exakte Position zu ermitteln. Erst wenn die Balkenanzeige weiße Balken, ab etwa drei Balkenstrichen, anzeigt, kann der eigene Standort für eine Positionierung „konstant“ ermittelt werden.

An Hand der Positionsdarstellung können Sie Ihren aktuellen Standort auf oder neben der Tour erkennen. Sie erhalten eine Abweichinformation in Form einer Verbindungslinie zwischen Ihrem Standort und dem nächsten Streckenabschnitt, sobald Sie sich mehr als ca. 50 Meter von der Tour entfernen (siehe Abbildung rechts). Die „Aktion in“-Feldanzeige bleibt leer, da es sich um kein richtungsgelenktes Routing handelt.

Hinweis: Wenn die GPS-Darstellung nicht mehr den Bereich des aktuellen Standpunktes darstellt oder sich die Positionskoordinaten nicht mehr verändern, bitte das GPS durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten über den GPS-Button im Kartenfenster neu starten bzw. aktivieren.
Hinweis: Nur bei deaktiviertem Bewegungsmodus (BEWEGEN-Button) zentriert sich die Karte automatisch auf das Positionierungskreuz und läuft beispielsweise während einer „gefahrenen“ Tour im Displaymittelpunkt mit.

Freie Routenplanung:
Nach der Auswahl eines Routings über Start-, Zwischenpunkt- und Zielangabe starten Sie das GPS grundsätzlich direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Sie beenden das GPS grundsätzlich über das GPS-Symbol unten links im Kartenfenster oder durch das Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol oben rechts. Bis das GPS Satelliten gefunden hat und erstmalig aktiv wird, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen den Empfang an. Wird der Hinweis „GPS im Aufbau“ angezeigt, reicht die Empfangsstärke der Satelliten noch nicht aus, um eine exakte Position zu ermitteln. Erst wenn die Balkenanzeige weiße Balken, ab etwa drei Balkenstrichen, anzeigt, kann der eigene Standort für eine Positionierung „konstant“ ermittelt werden.



Anhand der Positionsdarstellung können Sie Ihren aktuellen Standort auf oder neben der Tour erkennen. Sie erhalten eine Abweichinformation in Form einer Verbindungslinie zwischen Ihrem Standort und dem nächsten Streckenabschnitt, sobald Sie sich mehr als ca. 50 Meter von der Tour entfernen (siehe Abbildung rechts).
Im Navigationsbetrieb erhalten Sie im Feld „**Aktion in**“ Navigationshinweise zur Tour in Form der verbleibenden Zeit und km-Angabe, inklusive einer **Richtungsanzeige** durch Pfeile bzw. Zielflagge.
Hinweis: Wenn die GPS-Darstellung nicht mehr den Bereich des aktuellen Standpunktes darstellt oder sich die Positionskoordinaten nicht mehr verändern, bitte das GPS durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten über den GPS-Button im Kartenfenster neu starten bzw. aktivieren.
Hinweis: Nur bei deaktiviertem Bewegungsmodus (BEWEGEN-Button) zentriert sich die Karte automatisch auf das Positionierungskreuz und läuft beispielsweise während einer „gefahrenen“ Tour im Displaymittelpunkt mit.

Eigene Routen aufzeichnen:
Nach dem Menüdurchlauf „Eigene Route aufzeichnen“ erhalten Sie einen Info-Hinweis, dass Sie das GPS im Kartenfenster starten können und damit die Aufzeichnung beginnt. Sie **Starten das GPS** grundsätzlich direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Sie beenden das GPS grundsätzlich über das GPS-Symbol unten links im Kartenfenster oder durch das Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol oben rechts.
Bis das GPS Satelliten gefunden hat und erstmalig aktiv wird, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen den Empfang an. Wird der Hinweis „GPS im Aufbau“ angezeigt, reicht die Empfangsstärke der Satelliten noch nicht aus, um eine exakte Position zu ermitteln. Erst wenn die Balkenanzeige weiße Balken, ab etwa drei Balkenstrichen, anzeigt, kann der eigene Standort für eine Positionierung „konstant“ ermittelt werden.
Im „Routenaufzeichnungsmodus“ blinkt bei aktivem GPS das „Record-Symbol“ in dem Richtungsanzeigefeld.

Hinweis: Insbesondere bei Bewölkung kann es vorteilhaft sein, dass GPS bereits vor dem Aufzeichnungsmodus durch einen Klick auf das GPS-Symbol (unten rechts) im Kartenfenster einmal gestartet zu haben und dann den Routenaufzeichnungsdialog - wie dargestellt - aufzurufen. Dies verhindert, dass die Pendelausschläge des GPS, bis es stabil eine Position anzeigt, mit aufgezeichnet werden.
Hinweis: Wenn die GPS-Darstellung nicht mehr den Bereich des aktuellen Standpunktes darstellt oder sich die Positionskoordinaten nicht mehr verändern, bitte das GPS durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten über den GPS-Button im Kartenfenster neu starten bzw. aktivieren.

Exportierte und / oder eigene Route:
Nach dem Menüdurchlauf „Eigene Route laden“ erhalten Sie einen Info-Hinweis, dass Sie das GPS im Kartenfenster starten können. Sie **Starten das GPS** grundsätzlich direkt über das Symbol unten links im Kartenfenster. Sie beenden das GPS grundsätzlich über das GPS-Symbol unten links im Kartenfenster oder durch das Schließen des Kartenfensters über das X-Symbol oben rechts.
Bis das GPS Satelliten gefunden hat und erstmalig aktiv wird, kann etwas Zeit vergehen. Die Statusbalken neben dem GPS-Symbol zeigen den Empfang an. Wird der Hinweis „GPS im Aufbau“ angezeigt, reicht die Empfangsstärke der Satelliten noch nicht aus, um eine exakte

Position zu ermitteln. Erst wenn die Balkenanzeige weiße Balken, ab etwa drei Balkenstrichen, anzeigt, kann der eigene Standort für eine Positionierung „konstant“ ermittelt werden.

Anhand der Positionsdarstellung können Sie Ihren aktuellen Standort auf oder neben der Tour erkennen. Sie erhalten eine Abweichinformation in Form einer Verbindungslinie zwischen Ihrem Standort und dem nächsten Streckenabschnitt, sobald Sie sich mehr als ca. 50 Meter von der Tour entfernen (siehe Abbildung rechts). Das „Aktion in“ Feld bleibt leer, wenn kein gerichtetes Routing möglich ist. Aus der PC-Version importierte Touren bieten ebenso wie selbst aufgezeichnete Touren eine Routingfunktion im „Aktion in“-Feld.

Hinweis: Nur bei deaktiviertem Bewegungsmodus (BEWEGEN-Button) zentriert sich die Karte automatisch auf das Positionierungskreuz und läuft beispielsweise während einer „gefahrenen“ Tour im Displaymittelpunkt mit.

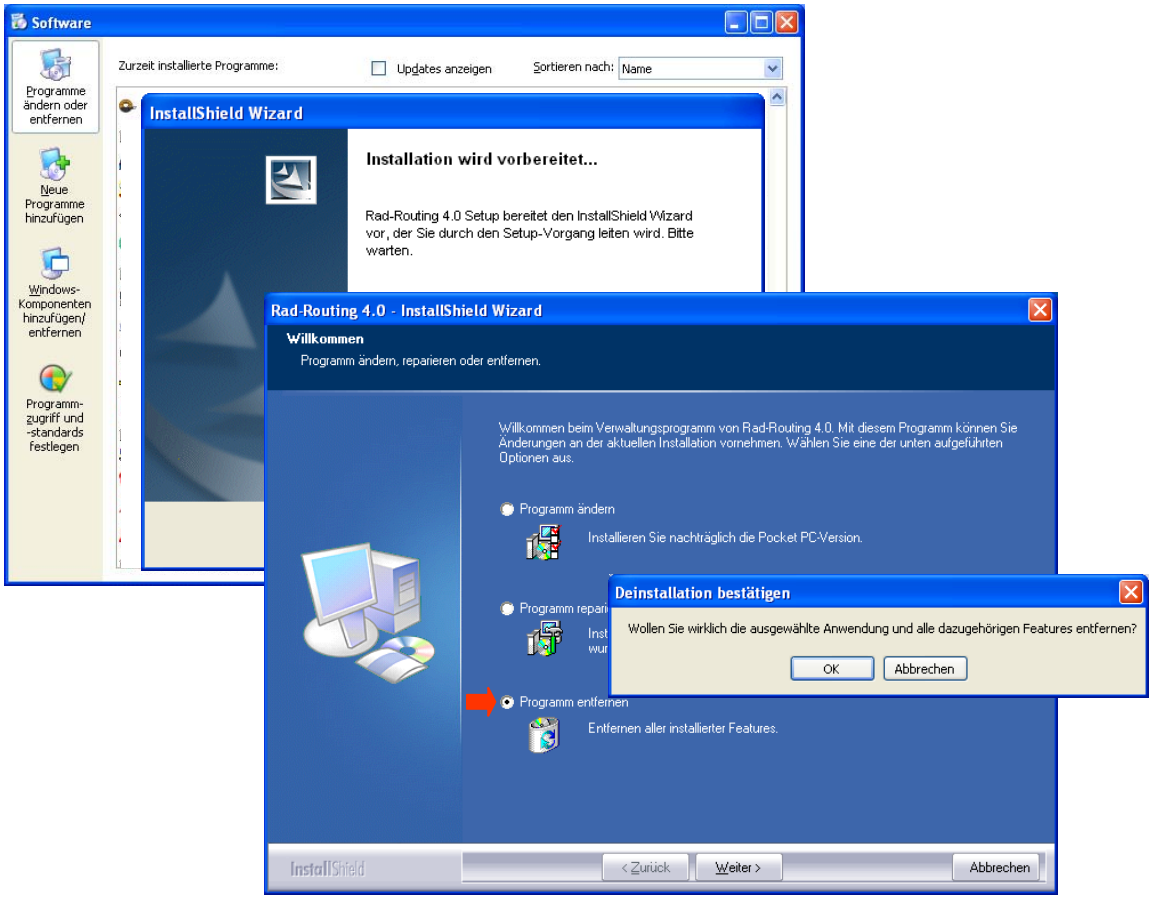
Hinweis: Wenn die GPS-Darstellung nicht mehr den Bereich des aktuellen Standpunktes darstellt oder sich die Positionskoordinaten nicht mehr verändern, bitte das GPS durch ein kurzes Aus- und wieder Einschalten über den GPS-Button im Kartenfenster neu starten bzw. aktivieren.

6 Deinstallation der Anwendungen

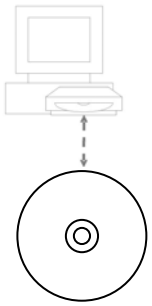
Für ein erneutes Installieren der Software ist es nötig, sämtliche Programmelemente zu deinstallieren. Bitte folgen Sie hierzu den unten beschrieben Schritten.

6.1 Die Deinstallation der PC-Software

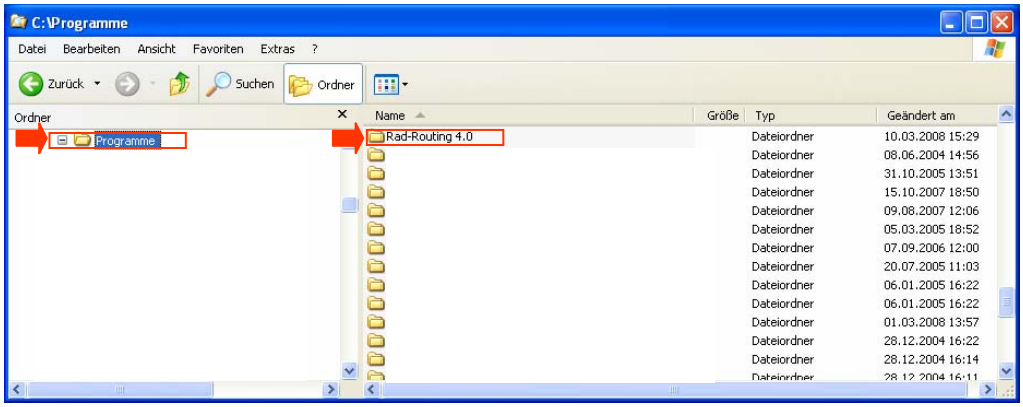
Schritt 1: Rufen Sie unter der „Systemsteuerung“ Ihres PCs den Dialog „Software“ auf. Wählen Sie das Programm „Routenplaner“ in der Übersicht aus und klicken auf „Ändern/Entfernen“. Es öffnet sich der InstallShield Wizard für das Programm. „Programm entfernen“ auswählen und mit „Weiter“ bestätigen und dem Dialog folgen.


Software
Zurzeit installierte Programme:
Updates anzeigen
Sortieren nach:
Name
Programme ändern oder entfernen
Neue Programme hinzufügen
Windows-Komponenten hinzufügen/ entfernen
Programm-zugriff und -standards festlegen
InstallShield Wizard
Installation wird vorbereitet...
Rad-Routing 4.0 Setup bereitet den InstallShield Wizard vor, der Sie durch den Setup-Vorgang leiten wird. Bitte warten.
Rad-Routing 4.0 - InstallShield Wizard
Willkommen
Programm ändern, reparieren oder entfernen.
Willkommen beim Verwaltungsprogramm von Rad-Routing 4.0. Mit diesem Programm können Sie Änderungen an der aktuellen Installation vornehmen. Wählen Sie eine der unten aufgeführten Optionen aus.
Programm ändern
Installieren Sie nachträglich die Pocket PC-Version.
Programm repari
Inst
wur
Programm entfernen
Entfernen aller installierter Features.
Deinstallation bestätigen
Wollen Sie wirklich die ausgewählte Anwendung und alle dazugehörigen Features entfernen?
OK
Abbrechen
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Als Alternative können Sie auch direkt über die DVD Routenplaner deinstallieren. Legen Sie hierzu die DVD in das Laufwerk. Die Setup-Routine startet und bietet Ihnen automatisch den „Deinstallieren“-Dialog an. Nach dem Bestätigen mit „OK“ werden die Anwendungselemente gelöscht.



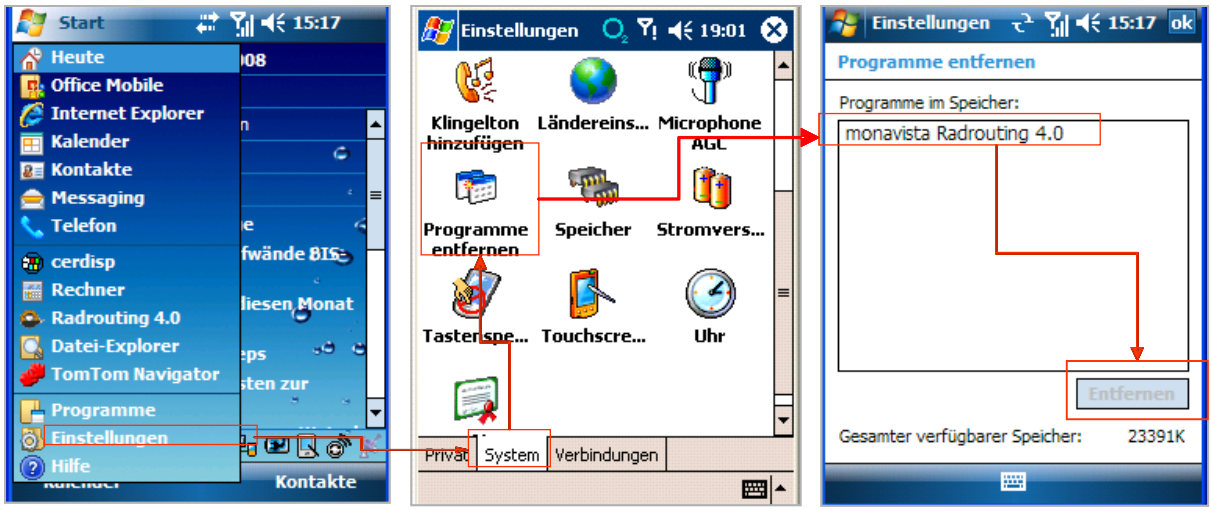
Schritt 2: Löschen Sie mit dem Datei Explorer den Programmordner mit allen Unterverzeichnissen des „Routenplaners“ unter Programme (siehe folgenden Screenshot). Der Ordner muss/sollte manuell entfernt werden, da sich im Laufe des „Routenplaner-Lebens“ diverse Dateien ansammeln (durch Updates bspw.), die nicht installiert wurden und somit auch nicht während der Deinstallation entfernt werden. Die Dateien sind allerdings sog. „Leichen“, die keine Funktionen mehr erfüllen.



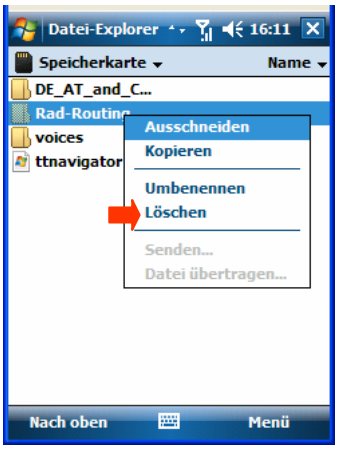
Damit ist die Deinstallation auf dem PC abgeschlossen.

6.2 Die Deinstallation der Pocket PC-Software

Schritt 1: Entfernen Sie das Programm auf dem Pocket PC. Gehen Sie dazu unter den Menüpunkt „Einstellungen“, wählen Sie den Reiter „System“ aus und klicken Sie „Programme entfernen“ an. In der Programmübersicht den „Radroutenplaner“ markieren und mit „entfernen“ die Deinstallation bestätigen.



Schritt 2: Rufen Sie mit dem Datei Explorer den Ordner „**Radrouting 4.0**“ auf der Speicherkarte auf. Halten Sie den Stift auf dem Ordner „**Radrouting 4.0**“ (auf dem Schriftzug, nicht dem Ordner-Icon) gedrückt und bestätigen Sie die Auswahl „Löschen“.



Damit ist die Deinstallation auf dem Pocket PC abgeschlossen.

7 Support

Sie erhalten **Hilfe und Support** direkt aus dem **Kundencenter** der **PC-Version** heraus, hierzu ist eine Internetverbindung Ihres PCs notwendig. Vom Kundencenter werden Sie direkt in den Service-Bereich des Internetauftritts **Shop- & Kundencenter für digitale Medien der BVA** verlinkt. Um alle Services nutzen zu können, müssen Sie sich registrieren bzw. anmelden. Sie erhalten dort folgende Services und Informationen:

Kundencenter Services:

- Kontaktinformationen zur Hotline für technische Supportfragen
- Informationen und Einstellungen für Gerätetypen
- Die jeweils aktuelle Version des Handbuches & Hilfe als Download
- Hinweise, Entwicklungen und Produkte zum Thema Radrouting 4.0
- Registrierung / Änderung der Registrierungsdaten
- Downloads

Hotline zur Registrierung der Software:

Sie möchten die Registrierung per Hotline vornehmen?

Registrierungs-Hotline: 0900-3118830-575*
*Kostenpflichtig mit 0,99 €/Min.
aus dem deutschen Festnetz

Hotline-Zeiten: Dienstag, Mittwoch, Donnerstag jeweils von 10 - 12 Uhr und 15 - 17 Uhr
(nur an Werktagen)

Hotline für technische Supportanfragen:

Haben Sie technische Fragen oder Probleme?

Support Hotline: 0900-3118830-575*
*Kostenpflichtig mit 0,99 €/Min.
aus dem deutschen Festnetz

Hotline-Zeiten: Dienstag, Mittwoch, Donnerstag jeweils von 10 - 12 Uhr und 15 - 17 Uhr
(nur an Werktagen)

8 Lizenzvereinbarung

Software Lizenzvertrag

§ 1 Gegenstand des Vertrages

Gegenstand des Vertrages ist das auf dem Datenträger aufgezeichnete oder zum Download bereit gestellte Computerprogramm, die Hilfsprogramme, Programmbibliotheken, Scripts, Beispieldateien, Daten, Karten, Programmbeschreibung und Bedienungsanleitung sowie sonstiges zugehöriges schriftliches Material - nachfolgend auch Software genannt.

Die Software wird sowohl durch Urheberrechtgesetze und internationale Urheberrechtsverträge geschützt als auch durch andere Gesetze und Vereinbarungen über geistiges Eigentum. Das Verwenden einer nicht registrierten Version bedeutet eine Verletzung dieses Vertrages. Nach dem derzeitigen Stand der Technik kann bei Software das Auftreten von Programmfehlern nicht völlig ausgeschlossen werden. Gegenstand des Vertrages ist daher nur eine Software, die im Sinne der Programmbeschreibung und der Benutzungsanleitung grundsätzlich brauchbar ist.

§ 2 Umfang der Benutzung

Die Lizenz gilt für einen PC und einen Pocket PC. Die mehrfache Installation (bspw. im Rahmen eines Computerneukaufes) ist auf ein übliches Maß beschränkt (zwei PCs und zwei Pocket PCs), um gemäß den Lizenzbestimmungen des Kartenlieferanten eine Mehrfachnutzung der Karten durch verschiedene Nutzer außerhalb eines Haushaltes zu unterbinden. Eine mehrmalige Installation auf dem Selben ist hingegen unbegrenzt möglich.

§ 3 Besondere Beschränkungen

Dem Lizenznehmer ist untersagt, ohne vorherige schriftliche Einwilligung die Software oder das zugehörige Material an einen Dritten zu übergeben oder einem Dritten zugänglich zu machen, die Software abzuändern, zu übersetzen, zurückzuentwickeln, zu dekompilieren oder zu deassemblieren, von der Software abgeleitete Werke zu erstellen oder das schriftliche Material / Daten / Karten zu vervielfältigen, das Material abzuändern oder vom schriftlichen Material abgeleitete Werke zu erstellen. Ein Anspruch auf Herausgabe des Quellcodes ist ausgeschlossen.

§ 4 Inhaberschaft an Rechten

Der Lizenznehmer erhält mit der Lizenznahme der Software nur Eigentum an dem körperlichen Datenträger, auf dem die Software aufgezeichnet ist. Der Lizenznehmer erhält weiterhin das in diesem Lizenzvertrag vereinbarte Nutzungsrecht. Ein Erwerb von Rechten an der Software selbst ist damit nicht verbunden. Die BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG (Daten), der ausgewiesene Kartenlieferant und die monavista GmbH & Co. KG für die Software behalten sich insbesondere alle Veröffentlichungs-, Vervielfältigungs-, Bearbeitungs- und Verwertungsrechte an der Software vor.

§ 5 Vervielfältigung

Die Software und das dazugehörige Schriftmaterial sind urheberrechtlich geschützt. Soweit die Software nicht mit einem Kopierschutz versehen ist, ist dem Lizenznehmer das Anfertigen einer einzigen Reservekopie nur zu Sicherungszwecken erlaubt. Der Lizenznehmer ist verpflichtet, auf der Reservekopie den Urheberrechtsvermerk anzubringen bzw. ihn darin aufzunehmen. Ein in der Software vorhandener Urheberrechtsvermerk sowie in ihr aufgenommene Registriernummern dürfen nicht entfernt werden. Es ist ausdrücklich verboten, die Software wie auch das schriftliche Material ganz oder teilweise in ursprünglicher oder abgeänderter Form oder in mit anderer Software zusammengemischter oder in Softwareeingeschlossener Form zu kopieren oder anders zu vervielfältigen.

§ 6 Übertragung des Benutzungsschutzrechtes

Das Recht zur Benutzung der Software kann nur mit vorheriger schriftlicher Einwilligung von der BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG (Daten), dem ausgewiesenen Kartenlieferanten und der monavista GmbH & Co. KG (Software) und nur unter den Bedingungen dieses Vertrages an einen Dritten übertragen werden. Das gewerbsmäßige Verkaufen, Verschenken, Vermieten oder Verleihen der Software ist ausdrücklich untersagt.

Voraussetzung für die Weitergabe der Software ist, dass Sie die vollständige Software und alle Kopien (einschließlich aller Komponenten, der Medien und des gedruckten Materials) weitergeben und keine Bestandteile der Software zurückbehalten. Der Empfänger muss den Bestimmungen dieses Lizenzvertrags zustimmen.

§ 8 Dauer des Vertrages

Der Vertrag läuft auf unbestimmte Zeit. Das Recht des Lizenznehmers zur Benutzung der Software erlischt automatisch ohne Kündigung, wenn er eine Bedingung dieses Vertrages verletzt. Bei Beendigung des Nutzungsrechts ist er verpflichtet, die Originaldatenträger sowie alle Kopien der Software einschl. etwaiger abgeänderter Exemplare sowie das schriftliche Material zu vernichten. Auf unser Verlangen ist die vollständige Vernichtung durch notarielle eidesstattliche Erklärung zu versichern.

§ 9 Schadensersatz bei Vertragsverletzung

Der Lizenznehmer haftet für alle Schäden aufgrund von Urheberrechtsverletzungen, die der BVA Bielefelder Verlag GmbH & Co. KG (Daten), dem ausgewiesenen Kartenlieferanten und der monavista GmbH & Co. KG (Software) aus einer Verletzung dieser Vertragsbestimmungen durch den Lizenznehmer entstehen.

§ 10 Änderungen und Aktualisierungen

Die monavista GmbH & Co. KG ist berechtigt, Aktualisierungen der Software nach eigenem Ermessen zu erstellen. Die monavista GmbH & Co. KG ist nicht verpflichtet, Aktualisierungen des Programms solchen Lizenznehmern zur Verfügung zu stellen, deren Software nicht registriert ist oder wenn eine eventuelle Aktualisierungsgebühr nicht bezahlt wurde.

§ 11 Gewährleistung und Haftung

Grundsätzlich ist die Haftung nur auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt.
a) Es wird Ihnen als dem ursprünglichen Lizenznehmer gegenüber gewährleistet, dass zum Zeitpunkt der Übergabe der Datenträger mit der Software und dem zugehörigen Material unter normalen Betreibungsbedingungen und bei normaler Instandhaltung in Materialausführung fehlerfrei ist.
b) Sollte der Datenträger fehlerhaft sein, wird nach dem Haftungshinweis in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf der DVD „Radrouting 4.0“ verfahren.

§ 12 Anwendbares Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand

Leistungsort für die Lieferung ist Bielefeld/Bremerhaven. Der Gerichtsstand ist Bielefeld, sofern die Parteien Kaufleute sind. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Sollten einzelne Regelungen aus diesen Bedingungen unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der Vertrages im Übrigen nicht berührt.

SIE STIMMEN AUSDRÜCKLICH ZU, DASS SIE DIESEN VERTRAG GELESEN HABEN UND DIE HIERIN BESCHRIEBENEN RECHTE, VERPFLICHTUNGEN, KLAUSELN UND BEDINGUNGEN VERSTANDEN HABEN. DURCH KLICKEN AUF DIE SCHALTFLÄCHE „JA“ BZW. DURCH FORTSETZEN DER INSTALLATION DER SOFTWARE STIMMEN SIE AUSDRÜCKLICH ZU, DASS SIE DEN KLAUSELN UND BEDINGUNGEN UNTERLIEGEN UND DASS SIE DIE HIERIN DARGELEGTEN RECHTE GEWÄHREN.

Letzte Überarbeitung: März 2008.

10 Index

.NET Compact Framework 13
.NET Framework 13, 15, 18, 20
ActiveSync 8, 12, 17, 21, 33
Adobe Reader 13, 16, 20
Aktion in 47
Aktivierungs-Schlüssel 24
Aufzeichnung 40
Baudrate 11, 12, 42, 43
Bewegen 10, 11, 36
Bluetooth 45
Dimmen 9, 10
Download 52
Einstellungen 42, 52
Freie Routenplanung 10, 38
freies Tourenrouting 30
GPS 5, 10, 12, 42, 43
Hardware-Schlüssel 23
Hauptmenü 35
Hotline 52
INFO AN 10, 36
Infrarotschnittstelle 45
Installation 13, 14, 17
Koordinateneingabe 36
Kundencenter 26, 33, 52
Menü 37
monavista 10
Pocket PC freischalten 25
Port 11, 12, 42, 43
Positionierungskreuz 11, 45
Record-Symbol 41, 47
Registierungs-Hotline 23
Registrierung 52
Registrierung / Freischaltung 22
Registrierungs-Schlüssel 22
Route laden 40
Routenassistent 27
Routenbeschreibung 30
Routendetaildarstellung 29
Routenplanung 10, 37
Routenübersicht 26, 27
Rundtouren 39
Software erneuern 33
Speicherkarte 17, 21
Startpunkt 30
Support 34
Systemvoraussetzungen 12
Touren der Region 10
Tourenbeschreibungs-PDF 31
Touren-Import 31
Touristische Daten erneuern 33
Weitere GPS-Anzeigen 44
Zielpunkt 30
Zwischenpunkte 30, 39